

SONY[®]

Запись видео
с видеокамер с жестким диском.....



Запись видео
с DVD-видеокамер.....



Запись видео
с DV-видеокамер.....



Запись видео
с различных видеоустройств.....



Запись фотографий
с карт памяти.....



Запись фотографий
с видеокамер с жестким диском.....



Дисковод DVD-дисков для записи видео

Инструкция по эксплуатации

DVDirect[™]

VRD-MC3

© 2006 Sony Corporation

Safety Regulations

WARNING

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture. To avoid electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

CAUTION:

As the laser beam in the VRD-MC3 is harmful to the eyes, do not attempt to disassemble the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

The use of optical instruments with this product will increase eye hazard.

The use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

The VRD-MC3 is classified as a CLASS 1 LASER PRODUCT.

The CLASS 1 LASER PRODUCT notice is located on the enclosure.

Bei diesem VRD-MC3 handelt es sich um ein Laser-Produkt der Klasse 1.

Das Etikett mit der Aufschrift LASER KLASSE 1 PRODUKT befindet sich auf dem Gehäuse.

CLASS 1
LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1
PRODUKT

LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASER APPARAT

FCC Compliance:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The shielded interface cable recommended in this manual must be used with this equipment in order to comply with the limits for a digital device pursuant to Subpart B of Part 15 of FCC Rules.

Notes:

If you have any questions about this product, visit the user support web site listed in “Информация о поддержке” on page 82. The telephone number below is not for customer service but only for official purposes.

Declaration of Conformity

Trade Name: SONY
Model No.: VRD-MC3
Responsible Party: Sony Electronics Inc.
Address: 16530 Via Esprillo,
San Diego, CA 92127
U.S.A.
Telephone No.: 858-942-2230

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

CE Sicherheitsbestimmungen

Diese Ausrüstung erfüllt die Europäischen EMC-Bestimmungen für die Verwendung in folgender / folgenden Umgebung (en):

- Wohngebieten
- Gewerbegebiete
- Leichtindustrialgebiete (Diese Ausrüstung erfüllt die Bestimmungen der Norm EN55022, Klasse B.)

CAUTION:

The mains plug on this equipment must be used to disconnect mains power.

Please ensure that the socket outlet is installed near the equipment and shall be easily accessible.

Achtung:

Zur Trennung vom Netz ist der Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen, welche sich in der Nähe des Gerätes befinden muß und leicht zugänglich sein soll.

Compliance Statements

Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Содержание

Safety Regulations	2
Compliance Statements	3

Обзор дисководов DVDDirect

Краткий обзор	7
Возможности изделия	8
Содержимое упаковки	9
Отдельные части и средства управления	10
Включение/выключение питания	14
Навигация с автоматической настройкой	15
Вставка диска	17
Вставка карты памяти	19

Создание видео DVD-диска

Создание видео DVD-диска ...	20
Типы записи	20
Поддерживаемые видеокамеры/видеоустройства и режимы записи	23
Диски, на которые возможна запись для создания видео- DVD-дисков	25
О создаваемых видео-DVD- дисках	26
Запись одним нажатием при помощи средств управления видеокамеры с жестким диском (DVD BURN)	28
Запись одним нажатием (полная запись)	31
Добавочная запись	35

Запись с объединением	39
Обычная запись видео	42
Предварительный просмотр видео DVD-диска	46

Создание/просмотр фото- DVD-диска

Создание фото-DVD-диска ...	48
Типы записи	48
Типы фото-DVD-дисков	48
Поддерживаемые карты памяти и видеокамеры	49
Диски, на которые возможна запись для создания фото- DVD-дисков	49
О создаваемых фото-DVD- дисках	50
Запись фотографий с карты памяти	51
Запись фотографий, хранящихся в памяти видеокамеры с жестким дискком	54
Просмотр и печать фотографий	58

Установка параметров

Использование меню установки параметров	61
Качество записи	62
Таймер автостанова	62
Авторазделение	63
Меню DVD-диска	63
Слайд-шоу с музыкой	63
Создание слайд-шоу	64

Подключение к ПК	64
Пост. запись на диск	64
Стереть диск	67
Система	68
Демонстрация	69
Система обработки цветов	69
Язык	69

Использование дисководов DVDirect с компьютером

Системные требования	70
Настройка компьютера	71
Установка программного обеспечения	71
Подключение дисководов DVDirect к компьютеру	72
Отключение	73
Использование гнезд для карт памяти	73
Использование стандартного программного обеспечения	74
Запуск “Nero StartSmart”	74
Примечание об использовании прочего программного обеспечения с дисководом DVDirect	74

Дополнительная информация

О дисках	75
Совместимые диски, на которые возможна запись	75
Рекомендуемые диски для записи	76
Диски, на которые возможна запись, и совместимость	76

Предупреждения, касающиеся записи/воспроизведения дисков	77
О картах памяти	79
О картах памяти “Memory Stick”	79
О картах памяти CompactFlash/SD/ xD-Picture	80
Меры предосторожности	81
Информация о поддержке	82
Веб-сайт поддержки пользователей	82
Обновление системного программного обеспечения	82
Техническая поддержка	82
Технические характеристики	83

- Pentium является зарегистрированной торговой маркой корпорации Intel.
- Microsoft и Windows являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Microsoft.
- Прочие названия систем и продуктов, встречающиеся в настоящем документе, являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками их соответствующих производителей, несмотря на то, что символы ™ и ® в тексте не используются.
- Изготовлено по лицензии компании Dolby Laboratories.
Dolby и символ в виде двойной буквы D являются торговыми марками компании Dolby Laboratories.
- Memory Stick и логотип Memory Stick являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками корпорации Sony.

- Гарантия на изделие действительна только в случае использования входящих в комплект дополнительных принадлежностей (включая программное обеспечение) в указанной или рекомендуемой системной среде в соответствии с документацией и распространяется только на данный дискодов DVDirect. Обслуживание покупателей и поддержка пользователей осуществляются в строгом соответствии с условиями гарантии.
- Пожалуйста, обратите внимание на то, что компания не несет ответственность за неисправность компьютеров и прочих устройств, несовместимость со специальным оборудованием, проблемы при эксплуатации, вызванные неправильной установкой программного обеспечения, потерю данных и дисков, а также иные случайные повреждения и побочный ущерб в результате использования данного изделия.
- Выполнение гарантийных обязательств и поддержка пользователей возможны только в странах или регионах продаж, указанных в гарантийном талоне.
- Согласно законам об авторских правах полное или частичное копирование входящего в комплект программного обеспечения и документации, а также загрузка программного обеспечения без разрешения владельца авторских прав запрещены.
- Компания не несет ответственность за какой-либо прямой или косвенный материальный ущерб в результате использования входящего в комплект программного обеспечения.
- Входящее в комплект программное обеспечение может использоваться только с данным изделием.
- Спецификация входящего в комплект программного обеспечения может быть изменена без предварительного уведомления в целях усовершенствования изделия.

Пожалуйста, проявляйте ответственность при записи

Перед копированием информации на диск убедитесь, что вы не нарушаете закон об авторских правах. Большинство производителей программного обеспечения разрешают создание резервных или архивных копий программного обеспечения. Более подробная информация содержится в лицензионном соглашении об использовании программного обеспечения.

Авторские права

- Телепрограммы, фильмы, видеозаписи, диски и прочие материалы могут быть защищены авторскими правами. Несанкционированная запись подобных материалов может являться нарушением положений законов об авторских правах. Кроме того, использование изделия совместно с телевизионными передатчиками, подключенными к сети кабельного телевидения, может требовать разрешения лица, осуществляющего телевидение по кабельной сети, и/или владельца программы.

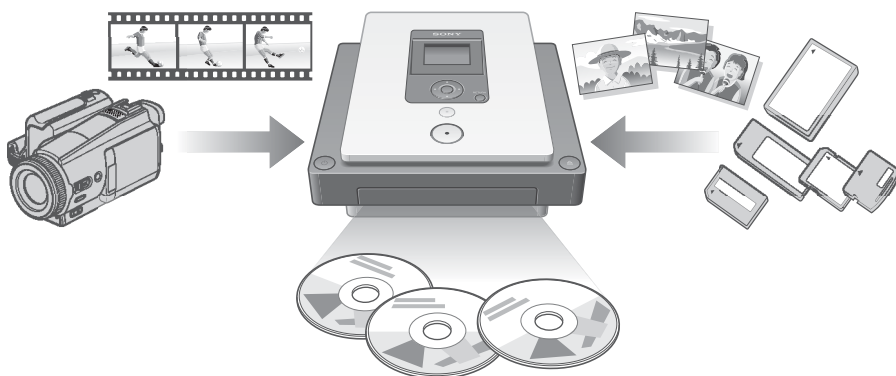
Краткий обзор

Запись видео-DVD-дисков

- ❑ Запись видео с подключенных видеокамер и аудио- и видеоустройств непосредственно на DVD-диски без использования компьютера.
- ❑ Запись всего содержимого памяти видеокамеры с жестким диском, DVD- или DV-видеокамеры на DVD-диск одним нажатием кнопки записи.

Запись фото-DVD-дисков

- ❑ Создание архивов фотографий с карты памяти или видеокамеры с жестким диском с записью непосредственно на DVD-диск без использования компьютера.
- ❑ Создание слайд-шоу фотографий с возможностью воспроизведения большинством DVD-проигрывателей.



Навигация с автоматической настройкой

Дисковод DVDirect автоматически распознает вставляемые карты памяти и диски, а также входные сигналы от подключаемых устройств. После этого отображается подсказка о дальнейших необходимых действиях. Подготовка к записи не требует каких-либо сложных операций с кнопками.

Выполнение прямой печати

Печать фотографий, записанных на DVD-диски или карты памяти, при подключении дисковода DVDirect к принтеру, поддерживающему технологию PictBridge, при помощи входящего в комплект USB-кабеля.

Работа под управление компьютера

Дисковод DVDirect можно использовать в качестве высокоскоростного дисковода DVD- и компакт-дисков с высокоскоростным (USB 2.0) USB-интерфейсом при подключении к компьютеру при помощи USB-кабеля. Дисковод DVDirect поддерживает высокоскоростную запись на диски последних форматов, такие как двухслойные диски DVD+R и DVD-R.

Возможности изделия

В зависимости от подключаемых устройств дисковод DVDirect позволяет выполнять следующие операции.


Чтобы облегчить поиск разделов, относящихся к выполняемым действиям, в настоящем руководстве рядом с названиями разделов и в углу страниц помещены символы, соответствующие определенным действиям.



Запись видео с видеокамер с жестким диском

Создайте DVD-диск, записав видео, снятое при помощи видеокамеры с жестким диском* (подключаемой при помощи USB-кабеля).

Доступные функции:

Запись одним нажатием при помощи средств управления видеокамеры с жестким диском (DVD BURN)  стр. 28

Запись одним нажатием (полная запись)  стр. 31

Добавочная запись  стр. 35



Запись видео с DVD-видеокамер

Создайте DVD-диск, записав видео с 8-см диска, снятое при помощи DVD-видеокамеры* (подключаемой при помощи USB-кабеля)

Доступные функции:

Запись одним нажатием (полная запись)  стр. 31

Запись с объединением  стр. 39



Запись видео с DV-видеокамер

Создайте DVD-диск, записав видео, снятое DV-видеокамерой.

Доступные функции:

Запись одним нажатием (полная запись)  стр. 31



Запись видео с различных видеоустройств

Создайте DVD-диск, записав видео, снятое при помощи видеокамеры с жестким диском, DVD-, DV- или D8-видеокамеры либо любого другого видеоустройства с видеовыходом. Для подключения устройства используйте аудио-видеокабель, прилагаемый к видеокамере, либо стандартный видеокабель или S-видеокабель.

Доступные функции:


Обычная запись видео  стр. 42



Запись фотографий с карты памяти

Создайте DVD-диск, записав фотографии с карты памяти, сделанные цифровой фотокамерой.

Доступные функции:


Запись фотографий с карты памяти  стр. 51



Запись фотографий с видеокамер с жестким диском

Создайте DVD-диск, записав фотографии, сделанные видеокамерой с жестким диском.

Доступные функции:

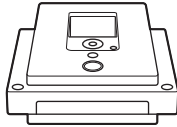
Запись фотографий, хранящихся в памяти видеокамеры с жестким диском  стр. 54

* Встречающийся в настоящем руководстве термин “видеокамера с жестким диском” относится к видеокамере Sony HDD Handycam®, а термин “DVD-видеокамера” – к видеокамере Sony DVD Handycam®. Функции, доступные при подключении видеокамеры при помощи USB-кабеля, как описано в настоящем руководстве, возможны только при использовании видеокамеры Sony HDD Handycam® или видеокамеры Sony DVD Handycam®. Более подробную информацию см. на стр. 23 и 49.

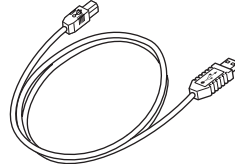
Содержимое упаковки

Убедитесь в наличии следующего содержимого в упаковке. Если что-либо из перечисленного ниже отсутствует или повреждено, обратитесь к продавцу.

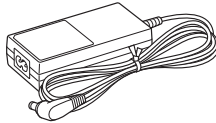
- Дисковод DVDirect



- Высокоскоростной USB-кабель (для подключения к ПК/принтеру)



- Адаптер источника питания переменного тока



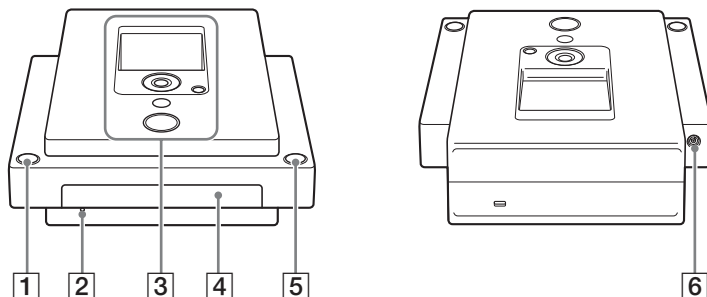
- Шнур питания переменного тока
- Краткое руководство по началу работы
- Инструкция по эксплуатации (данный документ)
- Диск с программным обеспечением
- Гарантийный талон

Примечание

Обязательно создайте резервную копию входящего в комплект диска с программным обеспечением, поскольку он не продается отдельно.

Отдельные части и средства управления


Передняя и задняя части



1 Кнопка включения питания

Нажмите эту кнопку для включения или выключения дисководов DVDDirect.

2 Отверстие для аварийного извлечения

В случае невозможности открытия лотка дисководов нажатием кнопки извлечения  выключите компьютер и вставьте тонкий продолговатый предмет в это отверстие для открытия лотка дисководов вручную.

3 Верхняя панель

Здесь расположены кнопки и дисплей, необходимые для работы с дисководом DVDDirect (стр. 11).

4 Лоток дисководов

Сюда вставляются диски наклейкой вверх (стр. 17).

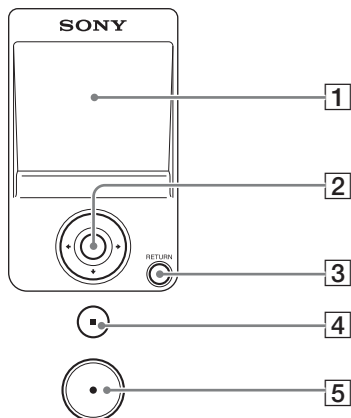
5 Кнопка извлечения

Нажмите эту кнопку для открытия или закрытия лотка дисководов.

6 Входной разъем для источника питания постоянного тока

Сюда подключается входящий в комплект адаптер источника питания переменного тока (стр. 14).

Верхняя панель



1 Экран дисплея

Здесь отображаются меню, изображения, получаемые от устройств воспроизведения, и фотографии с карт памяти.

2 Кнопки навигации ↑↓←→ / кнопка выбора ○

Эти кнопки используются для выбора различных функций.

3 Кнопка RETURN (ВОЗВРАТ)

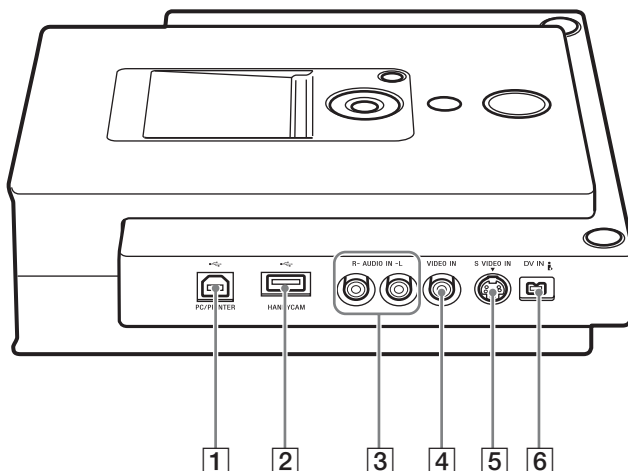
Нажмите эту кнопку для входа в главное меню или возврата в предыдущее меню при навигации по меню.

4 Кнопка останова ◼

Нажмите эту кнопку для прекращения записи.

5 Кнопка записи ○

Нажмите эту кнопку для начала записи.
Эта кнопка горит красным во время записи.



1 Разъем USB (типа B)

Здесь подключается входящий в комплект USB-кабель для подключения дисковода DVDirect к компьютеру или принтеру.

2 Разъем USB (типа A)

Здесь подключается USB-кабель для подключения видеокамеры с жестким диском или DVD-видеокамеры.

Примечание

Поддерживаются только видеокамеры с жестким диском или DVD-видеокамеры Sony.

3 Аудиовход: левый (L) и правый (R)

Здесь подключаются штексельные разъемы для аудиосигнала аудио-видеокабеля (в комплект не входит) при подключении дисковода DVDirect к видеоустройству, например, видеокамере или кассетному видеомагнитофону.

4 Видеовход

Здесь подключается штексельный разъем для видеосигнала аудио-видеокабеля (в комплект не входит) при подключении дисковода DVDirect к видеоустройству, например, видеокамере или кассетному видеомагнитофону.

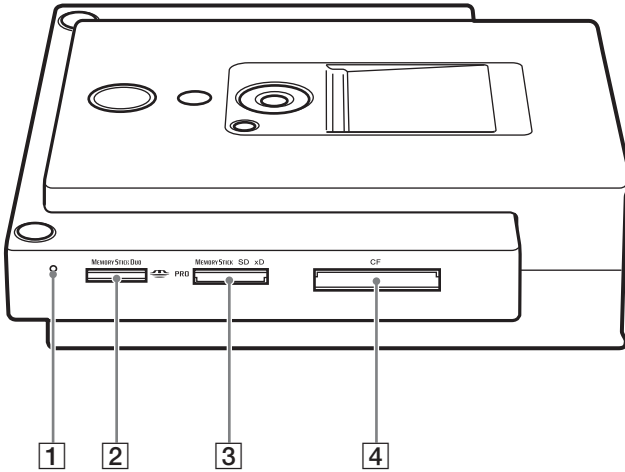
5 S-видеовход

Здесь подключается S-видеокабель (в комплект не входит) при подключении дисковода DVDirect к видеоустройству с S-видеовыходом, например, видеокамере или кассетному видеомагнитофону.

6 DV-видеовход (4-штырьковый)

Здесь подключается DV-видеокабель (i.LINK) (в комплект не входит) при подключении дисковода DVDirect к DV-видеокамере.

Правая панель



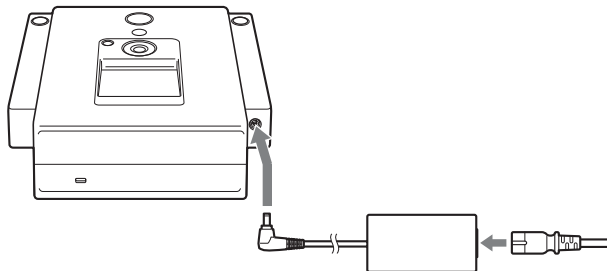
- 1 Светодиодный индикатор карты памяти**
Горит при считывании или записи на карту памяти.
- 2 Гнездо для карт памяти Memory Stick Duo**
Сюда вставляются карты памяти “Memory Stick Duo”.
- 3 Гнездо для различных карт памяти**
Сюда вставляются карты памяти “Memory Stick”, SD и xD-Picture.
- 4 Гнездо для карт памяти CompactFlash**
Сюда вставляются карты памяти CompactFlash.

Примечание

Гнезда для карт памяти используются как при автономной работе, так и при подключении к компьютеру.

Включение/выключение питания

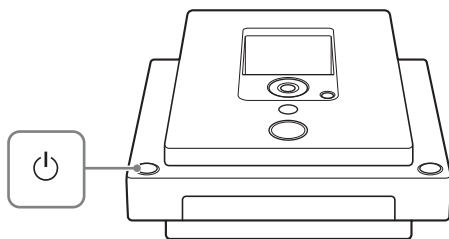
- 1 Подключите входящий в комплект шнур питания переменного тока к адаптеру источника питания переменного тока.
- 2 Подключите разъем электропитания адаптера источника питания переменного тока к входному разъему для источника питания постоянного тока дисковода DVDirect.
- 3 Подключите разъем электропитания шнура питания переменного тока к штепсельной розетке.



Примечания

- Используйте входящий в комплект шнур питания переменного тока.
- Не используйте поврежденные кабели, например, с деформированными разъемами.


- 4 Нажмите кнопку включения питания .



После загорания экрана дисплея и вывода логотипа DVDirect на дисплее появляется картинка, соответствующая текущему состоянию дисковода DVDirect.



Выключение питания

Снова нажмите кнопку включения питания .

Навигация с автоматической настройкой

После включения питания DVDirect автоматически распознает вставленные карты памяти и DVD-диски, а также входные сигналы от подключенных устройств. Затем на дисплее появляются указания по подготовке к записи. Следуя им, можно автоматически приступить к нужной процедуре записи, не прибегая к сложным операциям с кнопками.

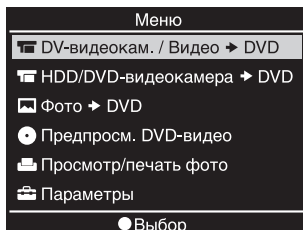
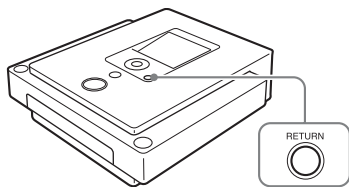


Сообщения и рисунки несут информацию о дальнейших выполняемых действиях.

Доступ к функциям из главного меню

Запись можно выполнить вручную, выбрав соответствующие опции в главном меню. Кроме того, из главного меню можно перейти в меню установки параметров.

Для возврата в главное меню нажмите кнопку RETURN при отображении надписи [RETURN Меню] в нижнем правом углу дисплея.



Нажмите **↑** или **↓** для выбора нужного действия, а затем нажмите кнопку выбора **○**.

DV-видеокам. / Видео ➔ DVD: Создание видео-DVD-диска с записью видео с DV-видеокамеры, подключенной при помощи DV-видеокабеля (i.LINK), либо с видеоустройства, подключенного при помощи S-видеокабеля (стр. 31, 42).

HDD/DVD-видеокамера ➔ DVD: Создание видео-DVD-диска с записью видео с видеокамеры с жестким диском или DVD-видеокамеры, подключенной при помощи USB-кабеля (стр. 28, 31, 35, 39).

Фото ➔ DVD: Создание фото-DVD-диска (стр. 48).

Предпросм. DVD-видео: Воспроизведение созданного DVD-диска (стр. 46).

Просмотр/печать фото: Показ или печать фотографий (стр. 58).

Параметры: Установка различных параметров (стр. 61).

Примечание

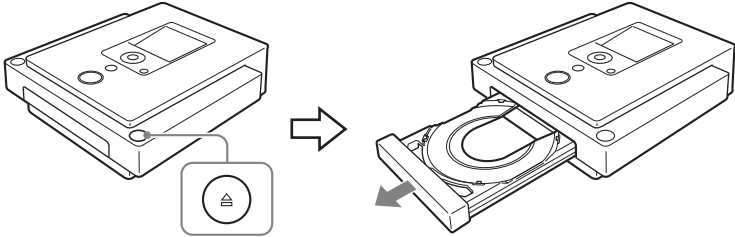
При подключении видеокамеры с жестким диском или DVD-видеокамеры к видеовходу или S-видеовходу при помощи аудио-видеокабеля или S-видеокабеля, соответственно, выберите [DV-видеокам. / Видео ➔ DVD].

Вставка диска

Для вставки диска выполните следующие действия при включенном дисковом DVDirect.

1 Нажмите кнопку извлечения .

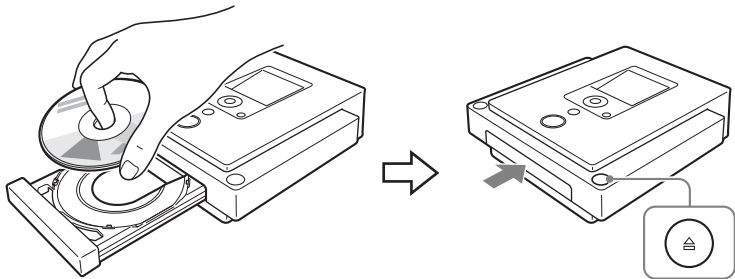
Откроется лоток дисководов.




2 Поместите диск в лоток наклейкой вверх и снова нажмите кнопку извлечения .

Примечания

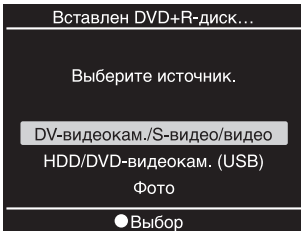
- Не касайтесь рабочей стороны диска.
- Вставляя диск, убедитесь, что он находится в плоском положении под четырьмя выступами лотка дисководов.



При повторном нажатии кнопки извлечения  лоток закрывается и дисковод DVDirect начинает считывание информации с вставленного диска.

При вставке нового диска

При вставке нового диска он автоматически форматируется. При вставке нового диска DVD+R появляется сообщение, напоминающее о необходимости выбора источника данных.



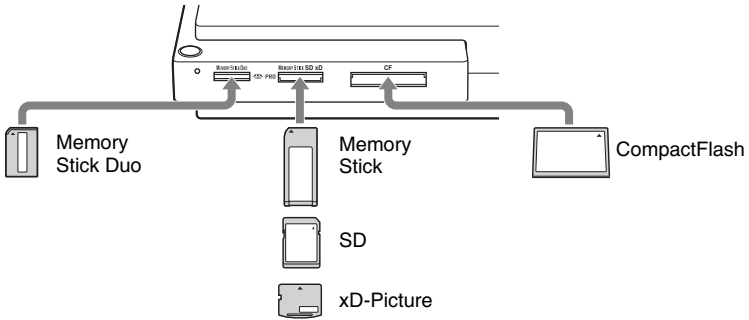
Для продолжения работы нажмите **↑** или **↓** для выбора источника данных для записи, а затем нажмите кнопку выбора **○**.

Примечание

- При вставке диска, запись на который невозможна, появляется соответствующее сообщение. Если это произойдет, убедитесь в использовании совместимого диска и замените диск.

Вставка карты памяти

Вставьте карту памяти в соответствующее гнездо для карт памяти.



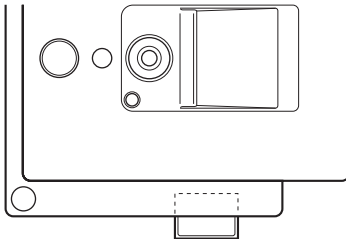
Memory Stick Duo
Вставьте карту памяти в гнездо (при этом должен послышаться щелчок).
Для извлечения карты нажмите на нее и вытащите карту.

**Memory Stick/SD/
xD-Picture**
Вставьте карту памяти в гнездо (при этом должен послышаться щелчок).
Для извлечения карты нажмите на нее и вытащите карту.

CompactFlash
Вставьте карту в гнездо.
Для извлечения карты вытащите ее из разъема.

Примечания

- Вставляйте только одну карту в гнездо для карт памяти. Кроме того, не вставляйте карты одновременно в несколько гнезд.
- Не вставляйте другую карту памяти во время записи на диск. Это может привести к возникновению ошибки при записи.
- Не вставляйте карты памяти “Memory Stick Duo” с адаптером для карт Memory Stick Duo в гнездо для различных карт памяти.
- При вставке карты CompactFlash наполовину остаются снаружи.



- Ни в коем случае не извлекайте карту памяти при горящем светодиодном индикаторе карты памяти. Это может привести к повреждению данных на карте памяти.
- Не извлекайте карту памяти во время записи на диск.

Создание видео DVD-диска

DVDirect можно использовать в качестве автономного устройства записи DVD-дисков для записи видео непосредственно на DVD-диски с подключенной видеокамеры с жестким диском, DVD- или DV-видеокамеры либо видеоустройства, такого как кассетный или цифровой видеомагнитофон.

Созданные видео-DVD-диски можно воспроизводить на других видеоустройствах или дисководов DVD-дисков компьютеров.

Типы записи


Для создания видео-DVD-дисков можно воспользоваться одним из пяти типов записи. DVD BURN, полная запись, добавочная запись, запись с объединением и обычная запись видео.

DVD BURN (запись одним нажатием при помощи средств управления видеокамеры с жестким диском) (стр. 28)

Данный режим позволяет записывать видео с видеокамеры с жестким диском на диск одним нажатием кнопки DVD BURN на видеокамере или станции Handycam (либо касанием кнопки [DVD BURN] на ЖК-дисплее видеокамеры).

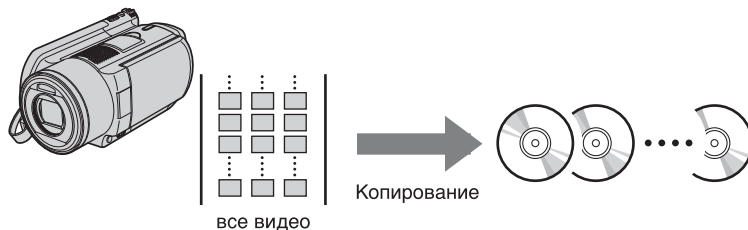
Фактически сам процесс записи аналогичен добавочной записи (см. ниже), и на диск, на который уже выполнялась запись, можно добавлять новое видео.

Полная запись (запись одним нажатием) (стр. 31)

Данный режим позволяет записывать видео с видеокамеры, подключенной к дисководу DVDirect, на DVD-диск одним нажатием кнопки записи . Видео записывается следующим образом:

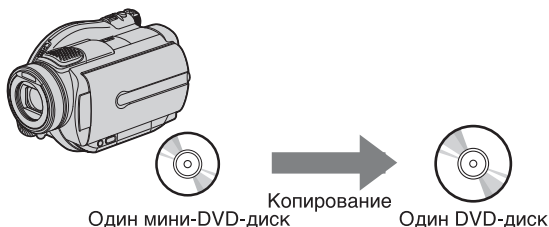
Видеокамера с жестким диском

Все видео с видеокамеры записывается на диск (в зависимости от продолжительности видео может потребоваться несколько дисков).



DVD-видеокамера

Все видео с 8-см диска видеокамеры записывается на 12-см диск.



DV-видеокамера

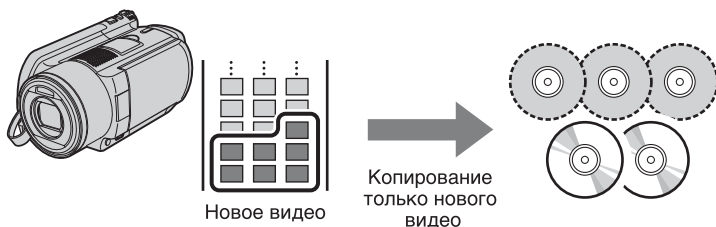
Все содержимое видеокассеты записывается на один диск.



Дисковод DVDirect управляет видеокамерой во время всего процесса и создает видео-DVD-диск. Запись на созданном диске автоматически становится постоянной с возможностью немедленного воспроизведения DVD-проигрывателями.

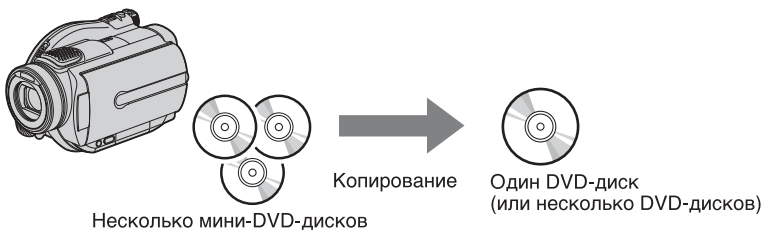
Добавочная запись (стр. 35)

Данный режим позволяет записывать содержимое памяти видеокамеры с жестким диском, подключенной при помощи USB-кабеля, на диск. В этом режиме можно записывать только новое снятое видео, хранящееся в памяти видеокамеры, когда предыдущее содержимое памяти уже было записано на диск.





Запись с объединением (стр. 39)

Данный режим позволяет записывать содержимое нескольких 8-см дисков DVD-видеокамеры на соответствующее число 12-см дисков.



Обычная запись видео (стр. 42)

Данный режим позволяет создавать видео-DVD-диски, пользуясь кнопками записи  и останова  дисковода DVDirect и кнопками воспроизведения, паузы и останова устройства, подключенного к дисководу DVDirect. Можно выполнять запись видео с любых видеоприборов с видеовыходом.

Поддерживаемые видеокамеры/видеоустройства и режимы записи

Возможны следующие способы записи в зависимости от типа видеокамеры или другого устройства, подключенного к дисководу DVDDirect.

Тип устройства	Интерфейс	DVD BURN	Полная запись	Добавочная запись	Запись с объединением	Обычная запись видео
Видеокамера с жестким диском Sony ¹⁾	USB	✓	✓	✓		
DVD-видеокамера Sony ¹⁾	USB		✓		✓	
DV-видеокамера ²⁾	DV-видеовход		✓			✓
D8-видеокамера ²⁾	DV-видеовход		✓			✓
HDV-видеокамера ²⁾³⁾	DV-видеовход		✓			✓
MICROMV-видеокамера	S-видеовход					✓
	Видеовход					✓
Видеокамеры с жестким диском и DVD-видеокамеры других производителей	S-видеовход					✓
	Видеовход					✓
Все видеокамеры и видеоустройства (аналоговый вход)	S-видеовход					✓
	Видеовход					✓

¹⁾ Видеокамеры, поддерживающие высокую четкость (формат AVCHD), не поддерживаются.

²⁾ Рабочая совместимость подтверждена только при подключении DV-, D8 и HDV-видеокамер Sony.

³⁾ Поддерживаются только кассеты, записанные в формате DV.

Примечания относительно предварительной установки параметров видеокамер

- Должно быть установлено значение “AUTO” параметра “USB SPEED” видеокамеры с жестким диском или DVD-видеокамеры. (Значение “AUTO” установлено по умолчанию.)
- Должно быть установлено значение “OFF” параметра “A/V → DV OUT” DV-видеокамеры. (Значение “OFF” установлено по умолчанию.)



Примечания относительно времени, необходимого для выполнения записи

При записи с видеокамеры с жестким диском или DVD-видеокамеры, подключенной при помощи USB-кабеля, время, необходимое для выполнения записи, зависит от режима записи (HQ, SP или LP), используемого при видеосъемке, а также количества сцен в видео. Как правило, запись на диск видео, снятого с более высоким качеством картинки, требует больше времени. Ниже указано приблизительное* время, необходимое для записи видео продолжительностью в 1 час, содержащего одну сцену.

Запись с видеокамеры с жестким диском

Режим HQ: около 30 мин (1/2 продолжительности видео)

Режим SP: около 20 мин (1/3 продолжительности видео)

Режим LP: около 10 мин (1/6 продолжительности видео)

Запись с DVD-видеокамеры

Режим HQ: около 60 мин (почти равно продолжительности видео)

Режим SP: около 40 мин (2/3 продолжительности видео)

Режим LP: около 20 мин (1/3 продолжительности видео)

* В зависимости от обстоятельств время записи может быть равно или превышать продолжительность видео.

Диски, на которые возможна запись для создания видео-DVD-дисков

Совместимые типы дисков различаются следующим образом в зависимости от типа видеоустройства и используемого интерфейса.

Тип устройства	Интерфейс	DVD-R	DVD-R DL	DVD-RW	DVD+R	DVD+R DL	DVD+RW
Видеокамера с жестким диском Sony	USB	✓		✓	✓		
DVD-видеокамера Sony	USB	✓		✓	✓		
DV-видеокамера	DV-видеовход	✓		✓	✓	✓	✓
D8-видеокамера	DV-видеовход	✓		✓	✓	✓	✓
HDV-видеокамера*	DV-видеовход	✓		✓	✓	✓	✓
MICROMV-видеокамера	S-видеовход	✓		✓	✓	✓	✓
	Видеовход	✓		✓	✓	✓	✓
Видеокамеры с жестким диском и DVD-видеокамеры других производителей	S-видеовход	✓		✓	✓	✓	✓
	Видеовход	✓		✓	✓	✓	✓
Все видеокамеры и видеоустройства (аналоговый вход)	S-видеовход	✓		✓	✓	✓	✓
	Видеовход	✓		✓	✓	✓	✓

Примечания относительно создания видео-DVD-дисков

- Запись видео, содержащего сигналы защиты от копирования (коммерческие DVD-диски, программное обеспечение для формата VHS, некоторые программы, получаемые приемниками спутниковой связи, или программы кабельного телевидения и т.п.) невозможна.
- Выполнение добавочной записи на диски, созданные при помощи компьютера или другого устройства для записи DVD-дисков, невозможно.
- При добавлении видео на видео-DVD-диск DVD+R необходимо использовать интерфейс, который использовался при предыдущей записи, при подключении видеоустройства к диску DVD+R. Например, нельзя добавить видео с DVD-видеокамеры, подключенной при помощи S-видеокабеля или аудио-видеокабеля, на диск DVD+R с видео, записанным с DVD-видеокамеры, подключенной при помощи USB-кабеля.
- При записи видео с видеокамеры с жестким диском на диск записывать можно только видео, содержащееся в памяти видеокамеры. Одновременная запись на диск видео и фотографий, содержащихся в памяти видеокамеры, невозможна.



- При использовании DVD-видеокамеры запись невозможна, если в DVD-видеокамере находится диск DVD-RW с видео, записанным в формате DVD-VR.

О создаваемых видео-DVD-дисках

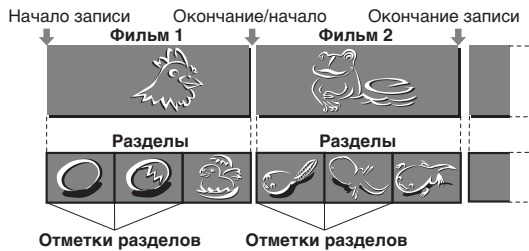
Фильмы и главы

Содержимое DVD-диска состоит из разделов, называемых фильмами, и более коротких подразделов, называемых разделами. При создании видео-DVD-диска при помощи дисководов DVDirect фильмы и разделы создаются следующим образом:

Диски, созданные посредством обычной записи видео или записи с DV-видеокамеры, подключенной при помощи DV-видеокабеля (i.LINK)

Началом и концом каждого фильма является момент начала и окончания записи дисководом DVDirect.

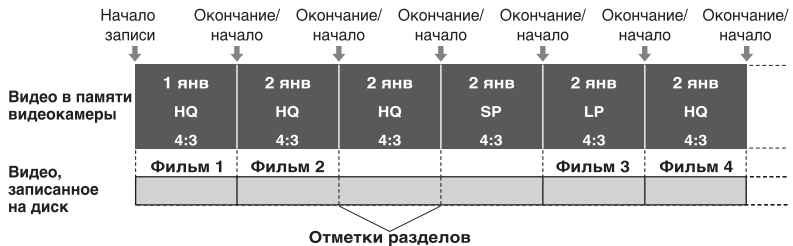
Разделы создаются в соответствии со значением параметра [Авторазделение], задаваемого в меню установки параметров (стр. 63).



Диски, созданные посредством записи с видеокамер с жестким диском или DVD-видеокамер, подключенных при помощи USB-кабеля

Фильмы создаются в моменты видео, когда была зафиксирована дата либо был изменен режим записи (с HQ или SP на LP или наоборот) или формат кадра (с 4:3 на 16:9 или наоборот).

Разделы создаются для каждой сцены, снятой видеокамерой с жестким диском или DVD-видеокамерой. (Сцена создается каждый раз, когда запись начинается, а затем останавливается.)



Примечание

На одном диске могут быть созданы до 49 фильмов с 99 разделами в каждом. Это число может быть меньше в зависимости от качества видео.



Меню DVD-дисков


При вставке DVD-диска в DVD-проигрыватель отображается меню DVD-диска, служащее заглавной страницей или содержанием видео-DVD-диска.

Можно создавать DVD-диски, при вставке которых в меню фильмов будут отображаться их эскизы. При создании видео-DVD-диска при помощи DVDirect можно выбрать один из четырех стилей меню (стр. 63).



Запись одним нажатием при помощи средств управления видеокамеры с жестким диском (DVD BURN)

Можно создавать видео-DVD-диски, записывая видео, снятое видеокамерой с жестким диском, одним нажатием кнопки [DVD BURN] на видеокамере.

- 1 Нажмите кнопку включения питания  для включения дисководов DVDDirect.

Появится сообщение, напоминающее о том, что необходимо вставить диск.

- 2 Вставьте диск (стр. 17).

Дисковод DVDDirect начнет считывание информации с вставленного диска.

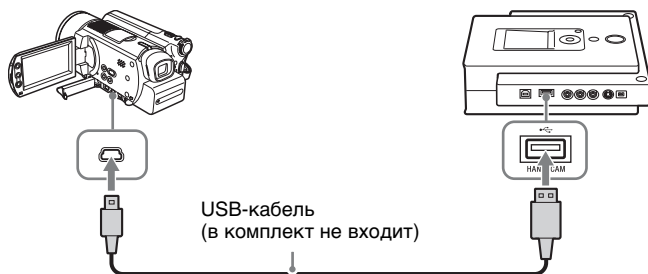
Совет

При вставке нового диска DVD+R появляется сообщение с указаниями о выборе источника данных для записи. Делать выбор не обязательно, так как это сообщение исчезнет и запись начнется автоматически при нажатии кнопки [DVD BURN] (шаг 5).

- 3 Включите видеокамеру с жестким диском.

- 4 Подключите видеокамеру к дисководу DVDDirect.

Подключите USB-кабель (в комплект не входит) к USB-разъему видеокамеры (типа мини-B) и USB-разъему дисковода DVDDirect (типа A).

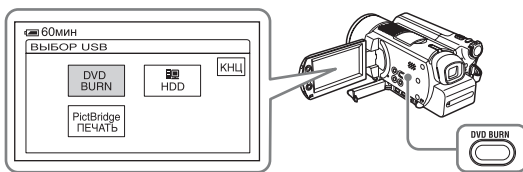


Примечание

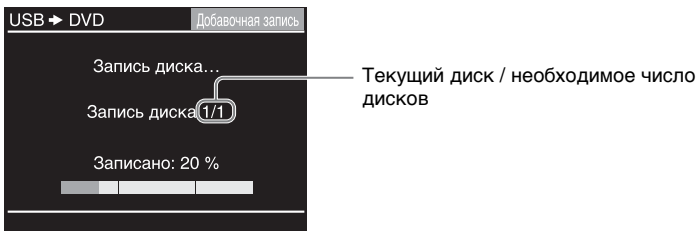
USB-кабель, прилагаемый к дисководу DVDDirect, нельзя использовать для подключения видеокамеры с жестким диском или DVD-видеокамеры, так как разъем видеокамеры имеет другую форму.


После подключения USB-кабеля на ЖК-дисплее видеокамеры появится меню ВЫБОР USB.

- 5 Прикоснитесь к кнопке [DVD BURN] на ЖК-дисплее видеокамеры или нажмите кнопку DVD BURN на видеокамере или станции Handycam.



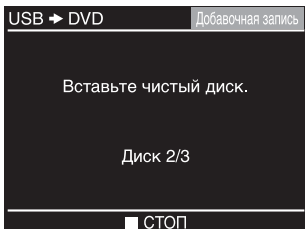
Начнется запись с отображением хода выполнения записи на дисплее.



По окончании записи всего содержимого памяти видеокамеры с жестким диском запись автоматически останавливается и кнопка записи  гаснет. Нажмите кнопку RETURN для возврата в главное меню.

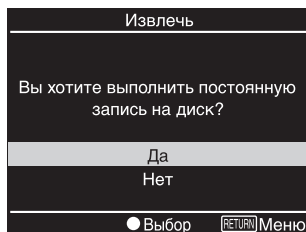
Примечание

Если содержимое памяти видеокамеры с жестким диском не помещается на один диск, запись на первом полностью заполненном диске становится постоянной и на дисплее появляется соответствующее сообщение. Извлеките записанный диск и вставьте чистый диск. Запись возобновится автоматически.



6 Нажмите кнопку извлечения .



Появится сообщение с вопросом о том, сделать ли запись на только что созданном диске постоянной.



7 Выберите нужный вариант, чтобы сделать запись на диске постоянной или этого не делать.


Подробнее о постоянной записи см. в разделе “Что такое ‘выполнить постоянную запись на диск?’” (стр. 66).

Чтобы сделать запись на диске постоянной:

Выберите [Да] и нажмите кнопку выбора . Появится вопрос о подтверждении выполнения данного действия. Выберите [Да] и снова нажмите кнопку выбора . Начнется процесс, в результате которого запись на диске станет постоянной и который может занять несколько минут.

Затем диск автоматически извлекается, и на этом создание видео-DVD-диска заканчивается. Созданный диск можно воспроизводить на DVD-проигрывателях или дисководов DVD-дисков компьютеров.


Чтобы не делать запись на диске постоянной:

Выберите [Нет] и нажмите кнопку выбора . Диск будет извлечен без выполнения постоянной записи на диск. Диск еще не является готовым к использованию, и его нельзя воспроизводить на DVD-проигрывателях или дисководов DVD-дисков компьютеров.

Совет

Если извлечь диск, не делая запись постоянной, то в дальнейшем на этот диск можно будет добавлять новое видео.

Прекращение записи

Запись нельзя остановить в ходе ее выполнения. Прекращение записи возможно лишь при нажатии кнопки останова  после заполнения диска.

Примечание относительно записи посредством нажатия кнопки ***DVD BURN*** (ЗАПИСЬ DVD-ДИСКА)

Данная функция доступна только при нахождении дисководов DVDirect в следующем состоянии:

- после включения дисководов DVDirect не нажимались никакие кнопки
- на дисплее отображается главное меню



Запись одним нажатием (полная запись)



При подключении видеокамеры с жестким диском, DVD- или DV-видеокамеры к дисководу DVDirect можно использовать режим полной записи для записи всего видео с видеокамеры на диск одним нажатием кнопки.

- 1 Нажмите кнопку включения питания для включения дисковода DVDirect.

Появится сообщение, напоминающее о том, что необходимо вставить диск.

- 2 Вставьте диск (стр. 17).

Дисковод DVDirect начнет считывание информации с вставленного диска.

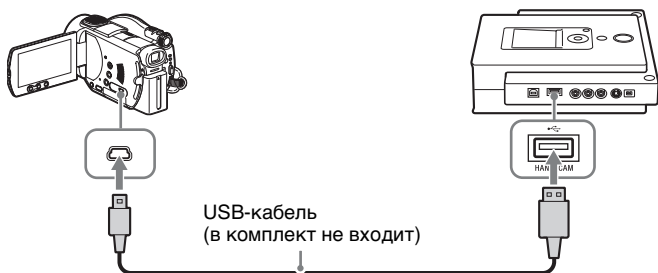
- 3 Включите видеокамеру и переведите ее в режим воспроизведения.

Для большинства видеокамер для воспроизведения видео или выполнения записи необходимо установить переключатель питания/выбора режима в режим воспроизведения, режим PLAY/EDIT или режим VTR. Подробнее см. в инструкции по эксплуатации видеокамеры.

- 4 Подключите видеокамеру к дисководу DVDirect.

При использовании видеокамеры с жестким диском или DVD-видеокамеры

Подключите USB-кабель (в комплект не входит) к USB-разъему видеокамеры (типа мини-B) и USB-разъему дисковода DVDirect (типа A).

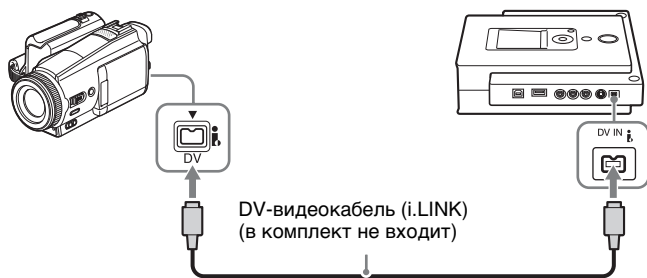


Примечание

USB-кабель, прилагаемый к дисководу DVDirect, нельзя использовать для подключения видеокамеры с жестким диском или DVD-видеокамеры, так как разъем видеокамеры имеет другую форму.

После подключения USB-кабеля на ЖК-дисплее видеокамеры появится меню ВЫБОР USB. Перейдите к следующему шагу.

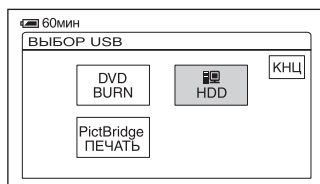
При использовании DV-видеокамеры
Подключите DV-видеокабель (i.LINK) (в комплект не входит) к DV-видеовыходу видеокамеры и к DV-видеовыходу дисковода DVDDirect.



После подключения видеокамеры пропустите следующий шаг, перейдя к шагу 6.

- 5 Прикоснитесь к кнопке [HDD] (для видеокамеры с жестким диском) или [КОМПЬЮТЕР] (для DVD-видеокамеры) на ЖК-дисплее видеокамеры.

Видеокамера с жестким диском



DVD-видеокамера



После касания кнопки на ЖК-дисплее видеокамеры дисковод DVDDirect обнаружит подключенную видеокамеру и картинка на дисплее дисковода DVDDirect сменится.

Примечание

В зависимости от используемой DVD-видеокамеры, показанное выше меню ВЫБОР USB может не появиться автоматически и может требоваться предварительная установка соответствующих параметров подключения при помощи USB-интерфейса. См. раздел о подключении к компьютеру инструкция по эксплуатации видеокамеры для установки нужных параметров видеокамеры.

6 Нажмите ← или → для выбора нужного режима записи.

При нажатии ← или → изменяется режим записи, отображаемый в верхнем правом углу экрана. Для выполнения полной записи нажимайте ← или → до появления [Полная].
Пример картинки на дисплее дисководов DVDirect:

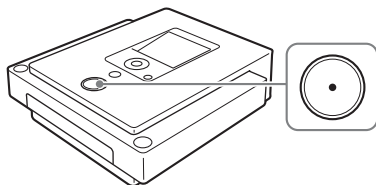
DV-видеокамера

Видеокамера с жестким диском или DVD-видеокамера

Тип входного сигнала Режим записи

Качество записи Оставшееся время Необходимое число дисков

7 Нажмите кнопку записи ● для начала записи.



Дисковод DVDirect начнет запись в момент начала воспроизведения или передачи файла видеокамерой. На дисплее появится надпись [Запись], и кнопка записи ● будет гореть во время этого процесса.

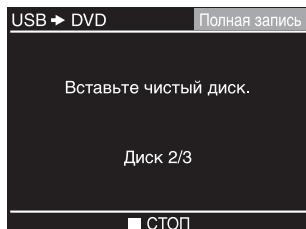
Текущий диск / необходимое число дисков

Совет

Если используется DV-видеокамера и пленка видеокассеты не перемотана в начало, до начала записи дисководом DVDirect пленка автоматически перемагнитывается и видео воспроизводится сначала.



При использовании видеокамеры с жестким диском
Если содержимое памяти видеокамеры с жестким диском не помещается на один диск, запись на первом полностью заполненном диске становится постоянной и на дисплее появляется соответствующее сообщение. Извлеките записанный диск и вставьте чистый диск. Запись возобновится автоматически.



При использовании DV-видеокамеры
При достижении пустого места на DV-видеокассете запись автоматически останавливается и кнопка записи (⊙) гаснет.

По окончании записи диск автоматически извлекается. Видео-DVD-диск готов к использованию и может воспроизводиться DVD-проигрывателями и дисковыми DVD-дисков компьютеров.

Прекращение записи


При использовании видеокамеры с жестким диском
Запись нельзя остановить в ходе ее выполнения. Прекращение записи возможно лишь при нажатии кнопки останова (⊙) после заполнения диска.

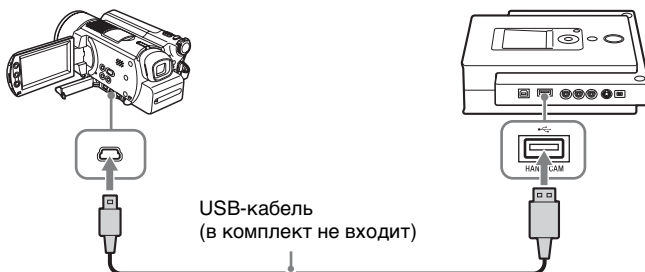
При использовании DVD-видеокамеры
Запись нельзя остановить в ходе ее выполнения.

При использовании DV-видеокамеры
Нажмите кнопку останова (⊙). Воспроизведение видео DV-видеокамерой также будет автоматически остановлено.

Добавочная запись

После записи на диск видео с видеокамеры с жестким диском можно записывать новое видео, снятое той же видеокамерой с жестким диском, на этот же диск без повторной записи старого видео.

- 1 Нажмите кнопку включения питания  для включения дисководов DVDirect.
Появится сообщение, напоминающее о том, что необходимо вставить диск.
- 2 Вставьте диск (стр. 17).
Дисковод DVDirect начнет считывание информации с вставленного диска.
- 3 Включите видеокамеру с жестким диском и переведите ее в режим PLAY/EDIT.
- 4 Подключите видеокамеру к дисководу DVDirect.
Подключите USB-кабель (в комплект не входит) к USB-разъему видеокамеры (типа мини-B) и USB-разъему дисковода DVDirect (типа A).



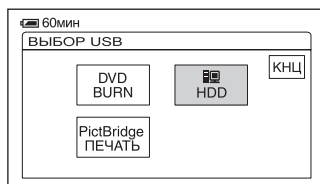
Примечание

USB-кабель, прилагаемый к дисководу DVDirect, нельзя использовать для подключения видеокамеры с жестким диском или DVD-видеокамеры, так как разъем видеокамеры имеет другую форму.

После подключения USB-кабеля на ЖК-дисплее видеокамеры появится меню ВЫБОР USB.

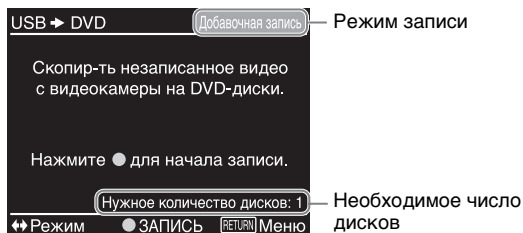


- 5 Прикоснитесь к кнопке [HDD] на ЖК-дисплее видеокамеры.

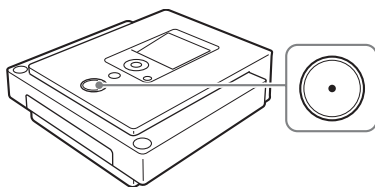


После касания кнопки [HDD] дисковод DVDirect обнаружит подключенную видеокамеру и картинка на дисплее дисковода DVDirect сменится.

- 6 Нажмите ← или → для выбора нужного режима записи. При нажатии ← или → изменяется режим записи, отображаемый в верхнем правом углу экрана. Для выполнения добавочной записи нажимайте ← или → до появления [Добавочная].

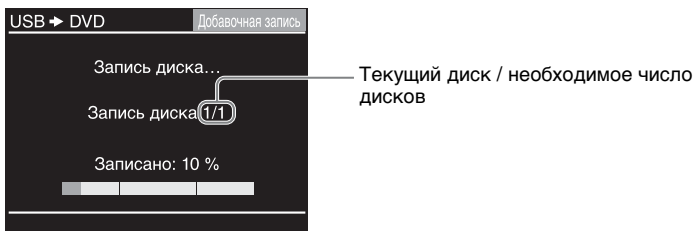



- 7 Нажмите кнопку записи (●) для начала записи.



Начнется запись части видео с видеокамеры, снятого после предыдущей записи на диск.

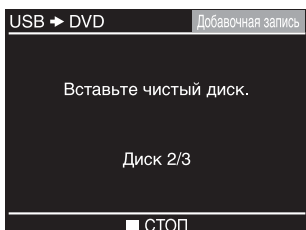
Во время записи ход выполнения показывается на дисплее.



По окончании записи всего нового содержимого памяти видеокамеры с жестким диском запись автоматически останавливается и кнопка записи  гаснет. Нажмите кнопку RETURN для возврата в главное меню.

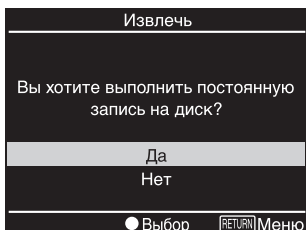
Примечания

- Если в памяти видеокамеры с жестким диском нет нового видео (все видео уже было записано на DVD-диск), выполнение добавочной записи невозможно. В таком случае возможно выполнение только полной записи.
- Если содержимое памяти видеокамеры с жестким диском не помещается на один диск, запись на первом полностью заполненном диске становится постоянной и на дисплее появляется соответствующее сообщение. Извлеките записанный диск и вставьте чистый диск. Запись возобновится автоматически.



8 Нажмите кнопку извлечения .

Появится сообщение с вопросом о том, сделать ли запись на только что созданном диске постоянной.



9 Выберите нужный вариант, чтобы сделать запись на диске постоянной или этого не делать.

Подробнее о постоянной записи см. в разделе “Что такое ‘выполнить постоянную запись на диск?’” (стр. 66).

Чтобы сделать запись на диске постоянной:

Выберите [Да] и нажмите кнопку выбора . Появится вопрос о подтверждении выполнения данного действия. Выберите [Да] и снова нажмите кнопку выбора . Начнется процесс, в результате которого запись на диске станет постоянной и который может занять несколько минут.

Затем диск автоматически извлекается, и на этом создание видео-DVD-диска заканчивается. Созданный диск можно воспроизводить на DVD-проигрывателях или дисководов DVD-дисков компьютеров.

Чтобы не делать запись на диске постоянной:

Выберите [Нет] и нажмите кнопку выбора . Диск будет извлечен без выполнения постоянной записи на диск. Диск еще не является готовым к использованию, и его нельзя воспроизводить на DVD-проигрывателях или дисководов DVD-дисков компьютеров.

Совет

Если извлечь диск, не делая запись постоянной, то в дальнейшем на этот диск можно будет добавлять новое видео.

Прекращение записи


Запись нельзя остановить в ходе ее выполнения. Прекращение записи возможно лишь при нажатии кнопки останова после заполнения диска.

Примечание относительно добавочной записи

Всегда используйте кнопку включения питания для выключения дисковода DVDirect после выполнения добавочной записи. Если выключить питание, отключив шнур питания переменного тока, дисковод DVDirect не сможет правильно определить новое снятое видео и выполнение добавочной записи будет невозможно при следующей попытке ее выполнения.

Запись с объединением

При наличии видео, снятого DVD-видеокамерой и находящегося на нескольких 8-см дисках, его можно объединить и записать на соответствующее число 12-см дисков.

- 1 Нажмите кнопку включения питания  для включения дисководов DVDirect.

Появится сообщение, напоминающее о том, что необходимо вставить диск.

- 2 Вставьте диск (стр. 17).

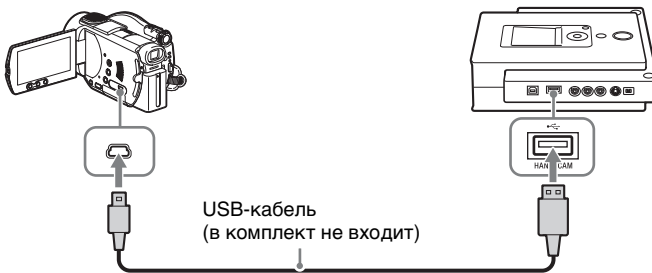
Дисковод DVDirect начнет считывание информации с вставленного диска.

- 3 Включите видеокамеру и переведите ее в режим воспроизведения.

В случае большинства видеокамер для выполнения записи установите переключатель питания/выбора режима в режим воспроизведения или режим PLAY/EDIT. Подробнее см. в инструкции по эксплуатации видеокамеры.

- 4 Подключите DVD-видеокамеру к дисководу DVDirect.

Подключите USB-кабель (в комплект не входит) к USB-разъему видеокамеры (типа мини-B) и USB-разъему дисковода DVDirect (типа A).



Примечание

USB-кабель, прилагаемый к дисководу DVDirect, нельзя использовать для подключения видеокамеры с жестким диском или DVD-видеокамеры, так как разъем видеокамеры имеет другую форму.

После подключения USB-кабеля на ЖК-дисплее видеокамеры появится меню ВЫБОР USB.



- 5 Прикоснитесь к кнопке [⊕ КОМПЬЮТЕР] на ЖК-дисплее видеокамеры.



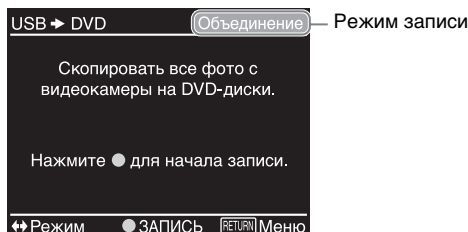
После касания кнопки [⊕ КОМПЬЮТЕР] дисковод DVDdirect обнаружит подключенную видеокамеру и картинка на дисплее дисковода DVDdirect сменится.

Примечание

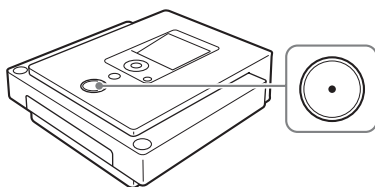
В зависимости от используемой DVD-видеокамеры, показанное выше меню ВЫБОР USB может не появиться автоматически и может требоваться предварительная установка соответствующих параметров подключения при помощи USB-интерфейса. См. раздел о подключении к компьютеру инструкция по эксплуатации видеокамеры для установки нужных параметров видеокамеры.

- 6 Нажмите ← или → для выбора нужного режима записи.

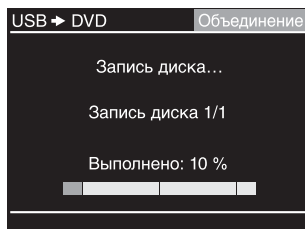
При нажатии ← или → изменяется режим записи, отображаемый в верхнем правом углу экрана. Для выполнения записи с объединением нажимайте ← или → до появления [Объединение].



- 7 Нажмите кнопку записи ⊕ для начала записи.




Во время записи ход выполнения показывается на дисплее.



Запись автоматически останавливается, и кнопка записи ⊕ гаснет. Нажмите кнопку RETURN для возврата в главное меню.

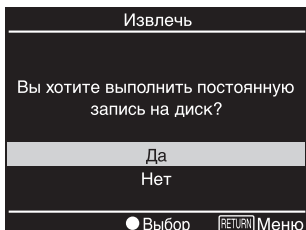


Совет

Для объединения и записи видео с другого 8-см диска на текущий диск вставьте новый 8-см диск в DVD-видеокамеру и нажмите кнопку записи  на дисководе DVDirect.

8 Нажмите кнопку извлечения .



Появится сообщение с вопросом о том, сделать ли запись на только что созданном диске постоянной.



9 Выберите нужный вариант, чтобы сделать запись на диске постоянной или этого не делать.


Подробнее о постоянной записи см. в разделе “Что такое ‘выполнить постоянную запись на диск?’” (стр. 66).

Чтобы сделать запись на диске постоянной:

Выберите [Да] и нажмите кнопку выбора . Появится вопрос о подтверждении выполнения данного действия. Выберите [Да] и снова нажмите кнопку выбора . Начнется процесс, в результате которого запись на диске станет постоянной и который может занять несколько минут.

Затем диск автоматически извлекается, и на этом создание видео-DVD-диска заканчивается. Созданный диск можно воспроизводить на DVD-проигрывателях или дисководах DVD-дисков компьютеров.

Чтобы не делать запись на диске постоянной:

Выберите [Нет] и нажмите кнопку выбора . Диск будет извлечен без выполнения постоянной записи на диск. Диск еще не является готовым к использованию, и его нельзя воспроизводить на DVD-проигрывателях или дисководах DVD-дисков компьютеров.

Совет



Если извлечь диск, не делая запись постоянной, то в дальнейшем можно будет объединять и записывать на этот диск видео с других 8-см DVD-дисков.


Примечание

Запись нельзя остановить в ходе ее выполнения. Необходимо дождаться автоматического прекращения записи.

Обычная запись видео



Для записи на диск видео с такого видеоприбора, как кассетный или цифровой видеомаягнитофон, подключите это устройство к дисководу DVDirect при помощи S-видеокабеля или аудио-видеокабеля. Для выполнения записи воспроизведите ту часть видео, которую нужно записать, на видеоприборе, одновременно используя кнопки записи  и останова  дисковода DVDirect. Этот режим можно использовать и для записи видео с DV-видеокамеры, подключенной к дисководу DVDirect при помощи DV-видеокабеля (i.LINK).

- 1 Нажмите кнопку включения питания  для включения дисковода DVDirect.

Появится сообщение, напоминающее о том, что необходимо вставить диск.

- 2 Вставьте диск (стр. 17).

Дисковод DVDirect начнет считывание информации с вставленного диска.

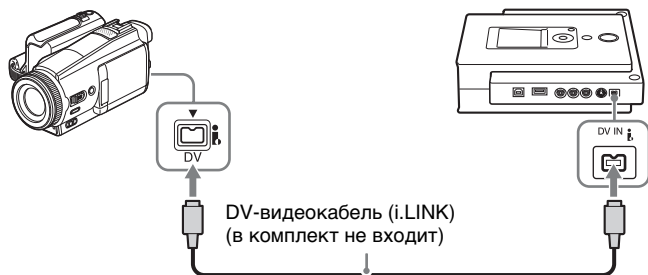
- 3 Включите видеокамеру или другое используемое видеоприбор и переведите его в режим воспроизведения.

Для большинства видеокамер для воспроизведения или выполнения записи необходимо установить переключатель питания/выбора режима в режим воспроизведения, режим PLAY/EDIT или режим VTR. Подробнее см. в инструкции по эксплуатации видеокамеры.

- 4 Подключите видеокамеру или другое видеоприбор к дисководу DVDirect.

При подключении DV-видеокамеры при помощи DV-видеокабеля (i.LINK)

Подключите DV-видеокабель (i.LINK) (в комплект не входит) к DV-видеовыходу видеокамеры и к DV-видеовходу дисковода DVDirect.





При подключении видеоустройства при помощи аудио-видеокабеля или S-видеокабеля

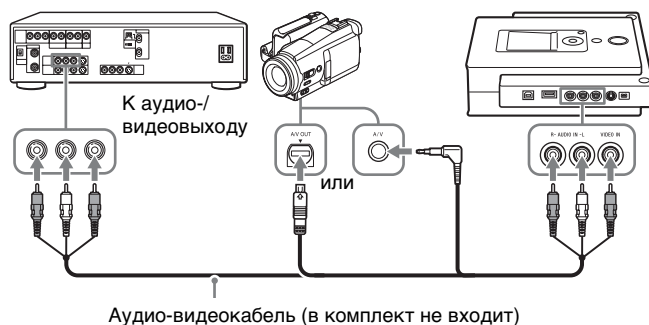
Используйте аудио-видеокабель или S-видеокабель (в комплект не входят) при подключении такого видеоустройства, как кассетный или цифровой видеомагнитофон к дисковому DVDirect.

Примечание

В независимости от того, какой из этих двух кабелей используется, запись всегда выполняется в режиме обычной записи видео.

При использовании аудио-видеокабеля:

Подключите аудио-видеокабель (в комплект не входит) к аудио/видеовыходу видеоустройства и к аудио/видеовходу дисковода DVDirect.

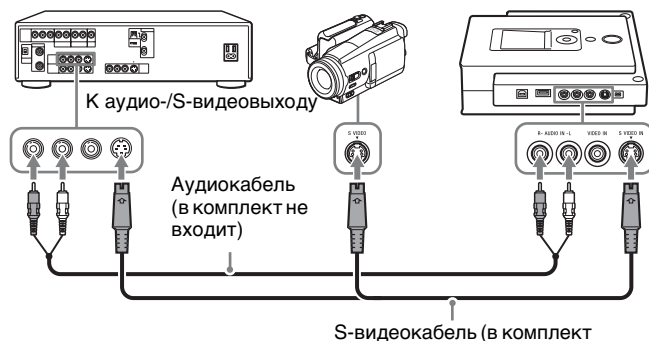


Совет

Разъемы в различных видеоустройствах могут различаться. См. инструкция по эксплуатации видеоустройства и используйте подходящий аудио-видеокабель.

При использовании S-видеокабеля:

Подключите S-видеокабель (в комплект не входит) к S-видеовыходу видеоустройства и к S-видеовходу дисковода DVDirect. Кроме того, для передачи звука необходимо подключить аудиокабель.



Совет

Если используемое видеоустройство имеет S-видеовыход, используйте S-видеокабель для более высокого качества картинки по сравнению с качеством, обеспечиваемым обычным видеокабелем.

5 Переведите видеокамеру или другое видеоустройство в режим воспроизведения видео.

Пример картинки на дисплее дисководов DVDirect:



Совет

Дисковод DVDirect автоматически распознает входные видеосигналы и выбирает источник данных при воспроизведении видео подключенным видеоустройством. Воспроизводимое видео можно просматривать на дисплее дисководов DVDirect с отображением выбранного источника данных в верхнем левом углу.

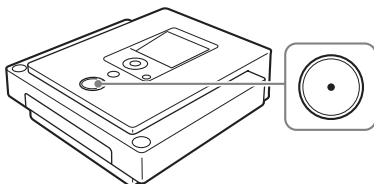
DV-видеокам. → DVD : Входной сигнал на DV-видеоходе.

Видео → DVD : Входной сигнал на видеоходе.

S-видео → DVD : Входной сигнал на S-видеоходе.

Если источник данных выбран неправильно (или если воспроизводимое видео не отображается), нажмите ↑ или ↓, чтобы выбрать правильный источник данных вручную.

6 Нажмите кнопку записи (⊙) для начала записи.





Начнется запись с видеокамеры или другого видеоустройства. Во время записи на дисплее появляется надпись [Запись] и воспроизводится видео.

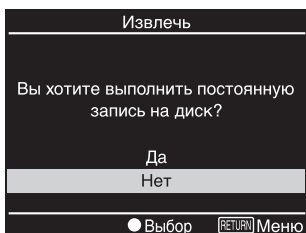


Примечание

В случае остановки воспроизведения видеокамерой или другим видеоустройством (либо прерывания видеосигнала) во время записи, дисковод DVDirect приостанавливает запись и кнопка записи (⊙) медленно мигает. Для возобновления записи продолжите воспроизведение видеоустройством. При отсутствии видеосигнала в течение 2 минут запись останавливается.

- 7 Нажмите кнопку останова  для прекращения записи. Немного подождите, пока картинка на дисплее сменится.
- 8 Для записи нового видео повторите шаги 5–7.
- 9 По окончании записи нажмите кнопку RETURN для возврата в главное меню, а затем нажмите кнопку извлечения .

Появится сообщение с вопросом о том, сделать ли запись на только что созданном диске постоянной.





Совет

Это сообщение не появляется при использовании дисков DVD+RW, так как на такие диски постоянная запись выполняется автоматически и они сразу же извлекаются.

- 10 Выберите нужный вариант, чтобы сделать запись на диске постоянной или этого не делать.


Подробнее о постоянной записи см. в разделе “Что такое ‘выполнить постоянную запись на диск?’” (стр. 66).

Чтобы сделать запись на диске постоянной:

Выберите [Да] и нажмите кнопку выбора . Появится вопрос о подтверждении выполнения данного действия. Выберите [Да] и снова нажмите кнопку выбора . Начнется процесс, в результате которого запись на диске станет постоянной и который может занять несколько минут.

Затем диск автоматически извлекается, и на этом создание видео-DVD-диска заканчивается. Созданный диск можно воспроизводить на DVD-проигрывателях или дисководов DVD-дисков компьютеров.

Чтобы не делать запись на диске постоянной:

Выберите [Нет] и нажмите кнопку выбора . Диск будет извлечен без выполнения постоянной записи на диск. Диск еще не является готовым к использованию, и его нельзя воспроизводить на DVD-проигрывателях или дисководов DVD-дисков компьютеров.




Предварительный просмотр видео DVD-диска





Видео-DVD-диски, записанные при помощи дисководов DVDDirect, можно проверять и воспроизводить на дисплее устройства.

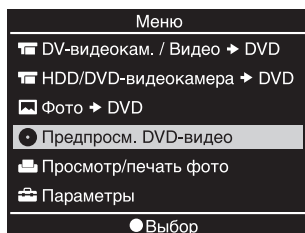
Примечания

- При предварительном просмотре диска при помощи дисковода DVDDirect звук не воспроизводится.
- Передача видеосигнала на внешние устройства, например, телевизор, невозможна.
- Диски, записанные не при помощи дисковода DVDDirect, а при помощи других устройств, либо созданные при помощи коммерческих программ для записи DVD-дисков воспроизводить нельзя.

1 Нажмите кнопку включения питания  для включения дисковода DVDDirect.

Загорится экран дисплея.

2 Нажмите  для входа в главное меню. Нажмите  или  для выбора [Предпросм. DVD-видео], а затем нажмите кнопку выбора .









3 Вставьте видео-DVD-диск, созданный при помощи дисковода DVDDirect.

По окончании считывания информации с диска его содержимое отображается на дисплее.

При вставке диска с постоянной записью:

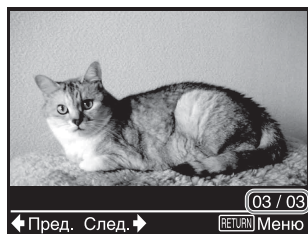
На дисплее отображаются фильмы, записанные на диск.

Нажмите , ,  или  для выбора фильма для просмотра, а затем нажмите кнопку выбора . Начнется воспроизведения выбранного фильма. Для прекращения воспроизведения нажмите кнопку останова .



Выбранный фильм (выделяется желтым цветом)

При вставке диска, запись на котором не является постоянной: Автоматически воспроизводится последний записанный на диск фильм.



Номер текущего фильма/общее число фильмов.

Нажмите ← или → для выбора фильма для просмотра. Для прекращения воспроизведения нажмите кнопку останова (■).

Советы

- При вставке диска DVD+RW на дисплее появляются фильмы, как при вставке диска с постоянной записью.
- При вставке видео-DVD-диска с постоянной записью сразу же после включения дисковода DVDirect срабатывает функция навигации с автоматической настройкой и записанные на диск фильмы появляются на экране автоматически.
- Подробнее о фильмах см. в разделе “Фильмы и главы” (стр. 26).

Создание фото-DVD-диска

Можно легко записывать фотографии, сделанные цифровой фотокамерой, на DVD-диск. Кроме того, на DVD-дисках можно создавать слайд-шоу. Фотографии, хранимые в памяти видеокамеры с жестким диском, также могут быть записаны на диск.

Примечания

- При записи фотографий с видеокамеры с жестким диском на диск записывать можно только фотографии, содержащиеся в памяти видеокамеры. Одновременная запись на диск видео и фотографий, содержащихся в памяти видеокамеры, невозможна.
- Записать на диск фотографии, сделанные DVD-видеокамерой и сохраненные на 8-см диске, при помощи дисководов DVDirect нельзя.

Типы записи

Для создания фото-DVD-дисков можно использовать один из двух типов записи: запись всех фотографий и запись выбранных фотографий.

Запись всех фотографий

Данный способ позволяет выбрать сразу все фотографии (сделанные цифровой фотокамерой) с карты памяти или все фотографии с жесткого диска видеокамеры с жестким диском и записать их на DVD-диск одним касанием. (Можно записать до 2000 фотографий.)

Запись выбранных фотографий

Данный способ позволяет выбрать определенные фотографии (сделанные цифровой фотокамерой) с карты памяти и записать их на диск.

Типы фото-DVD-дисков

При помощи дисководов DVDirect можно создавать фото-DVD-диски следующих типов. Тип создаваемого диска можно выбрать при появлении соответствующего напоминания при извлечении диска.

Архивный фото-DVD-диск (стр. 51, 54)

На архивном фото-DVD-диске можно хранить фотографии (файлы в формате JPEG), сделанные цифровой фотокамерой или видеокамерой с жестким диском. Созданный при помощи дисководов DVDirect архивный фото-DVD-диск можно просматривать на дисплее дисководов или используя дисковод DVD-дисков компьютера.

DVD-диск со слайд-шоу (стр. 53, 56)

Кроме хранения фотографий (файлов в формате JPEG), сделанных при помощи цифровой фотокамеры или видеокамеры с жестким диском, DVD-диски со слайд-шоу позволяют просматривать эти фотографии посредством показа слайдов. DVD-диски со слайд-шоу можно воспроизводить на коммерческих DVD-проигрывателях и даже добавлять к ним фоновую музыку.

Примечание

Качество фотографий при показе слайд-шоу аналогично качеству картинки с видео-DVD-дисков.

Поддерживаемые карты памяти и видеокамеры

Возможны следующие способы записи в зависимости от типа камеры или другого накопителя, подключенного к дисководу DVDirect.

Тип устройства	Интерфейс	Запись всех фотографий	Запись выбранных фотографий
Видеокамера с жестким диском Sony	USB	✓	—
Карта памяти (“Memory Stick Duo”; “Memory Stick”; SD, xD-Picture или CompactFlash)	Гнезда для карт памяти на дисковом DVDirect	✓	✓
Другие устройства, подключенные к USB-порту дисковода DVDirect (DVD-видеокамеры, цифровые фотокамеры, накопители с USB-интерфейсом и т.п.)	USB	Невозможна	

Диски, на которые возможна запись для создания фото-DVD-дисков

Совместимые типы дисков различаются следующим образом в зависимости от используемого типа устройства.

Тип устройства	DVD-R	DVD-R DL	DVD-RW	DVD+R	DVD+R DL	DVD+RW
Видеокамера с жестким диском Sony	✓		✓	✓		✓
Карта памяти	✓		✓	✓		✓



DVD-диски со слайд-шоу

Содержимое DVD-диска состоит из разделов, называемых фильмами, и более коротких подразделов, называемых разделами. При создании DVD-диска со слайд-шоу при помощи дисковода DVDirect для каждых 10 фотографий создается раздел, как показано ниже.



Примечание

В одном фильме может быть создано до 99 разделов. Это число может быть меньше в зависимости от качества фотографий.

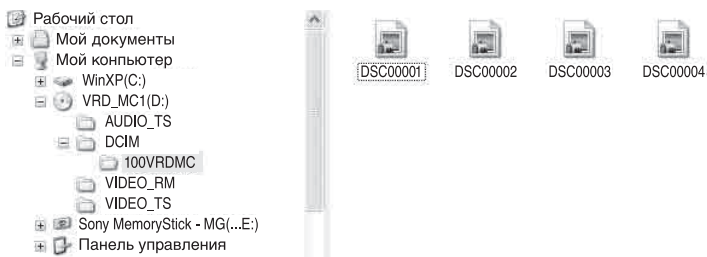
При создании DVD-диска со слайд-шоу при помощи DVDirect в качестве фоновой музыки можно выбрать различные мелодии (стр. 63).

Как и при создании видео-DVD-дисков, при создании DVD-диска со слайд-шоу можно выбрать один из четырех стилей меню (стр. 63).

Размещение фотографий на фото-DVD-дисках

Ниже представлен пример картинки на экране монитора компьютера, где показаны папки и файлы фото-DVD-диска.


Все фотографии помещаются в папку “100VRDMC”.








Совет

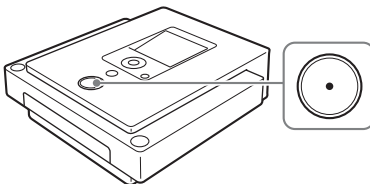
Имена файлам даются автоматически при создании фото-DVD-диска.


Запись фотографий с карты памяти

- 1 Нажмите кнопку включения питания  для включения дисководов DVDirect.
Появится сообщение, напоминающее о том, что необходимо вставить диск.
- 2 Вставьте диск (стр. 17).
Дисковод DVDirect начнет считывание информации с вставленного диска.
- 3 Вставьте карту памяти в соответствующее гнездо для карт памяти (стр. 19).
Фотографии с карты памяти появятся на дисплее дисководов DVDirect.



- 4 Если не нужно записывать все фотографии с карты памяти, уберите галочки с фотографий, которые не нужно записывать.
Галочками рядом с эскизами фотографий отмечают фотографии, которые будут записаны. При первой загрузке фотографий с карты памяти галочкой отмечают все эскизы. Если необходимо записать лишь часть фотографий, следует убрать галочки с ненужных фотографий.
 - 1) Нажмите  или  для просмотра фотографий путем прокрутки.
 - 2) Выберите фотографию и нажмите кнопку выбора  для снятия галочки.
 - 3) Чтобы вернуть галочку снова нажмите кнопку выбора .
- 5 Нажмите кнопку записи  для начала записи.




Во время записи на дисплее отображается ход выполнения и горит кнопка записи .




Примечание

Не вставляйте другую карту памяти во время записи на диск. Это может привести к возникновению ошибки при записи.

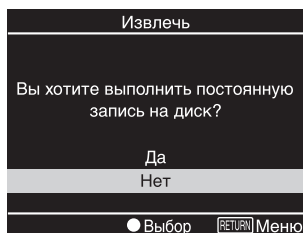
По окончании записи фотографий на диск запись автоматически останавливается и кнопка записи  гаснет. Нажмите кнопку RETURN для возврата в главное меню.

Совет

Можно добавлять фотографии с другой карты памяти на тот же диск. Для этого смените карту памяти и нажмите кнопку записи  после появления на дисплее новых фотографий.

6 Нажмите кнопку извлечения .

Появится сообщение с вопросом о том, сделать ли запись на только что созданном диске постоянной.





Совет

Данное сообщение не появляется при использовании дисков DVD+RW.

7 Выберите нужный вариант, чтобы сделать запись на диске постоянной или этого не делать.

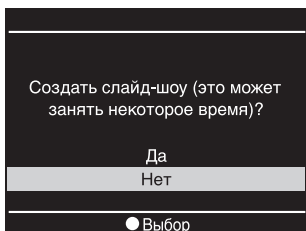
Подробнее о постоянной записи см. в разделе “Что такое ‘выполнить постоянную запись на диск?’” (стр. 66).

Чтобы сделать запись на диске постоянной:

Выберите [Да] и нажмите кнопку выбора . Появится вопрос о подтверждении выполнения данного действия. Выберите [Да] и снова нажмите кнопку выбора . Появится сообщение с вопросом, о том создавать слайд-шоу или нет. Перейдите к следующему шагу.

Чтобы не делать запись на диск постоянной:
Выберите [Нет] и нажмите кнопку выбора . Диск будет извлечен без выполнения постоянной записи на диск. Диск еще не является готовым к использованию, и его нельзя воспроизводить на DVD-проигрывателях или дисководов DVD-дисков компьютеров.

8 Выберите, создавать слайд-шоу или нет.



Нажмите или , чтобы выбрать, создавать слайд-шоу или нет, а затем нажмите кнопку выбора .

Для создания архивного фото-DVD-диска выберите [Нет].

Для создания DVD-диска со слайд-шоу выберите [Да].

Примечания

- На диск со слайд-шоу новые фотографии записывать нельзя.
- Чтобы сделать запись на архивном фото-DVD-диске постоянной, требуется несколько минут. Время, необходимое для создания DVD-диска со слайд-шоу, зависит от числа и размера фотографий. (Например, для записи 100 файлов (5-мегапиксельных фотографий) на DVD-диск может потребоваться 20 или более минут.)

При нажатии кнопки выбора диск обрабатывается в соответствии с выбором, сделанным в шагах 7 и 8. По завершении всех необходимых операций готовый к использованию фото-DVD-диск автоматически извлекается.

Добавление новых фотографий

Если извлечь диск, не делая запись постоянной, в дальнейшем на него можно будет записывать новые фотографии. Вставьте диск и карту памяти с новыми фотографиями в дисковод DVDirect и повторите описанные выше действия, начиная с шага 4.








Создание DVD-диска со слайд-шоу одним нажатием кнопки

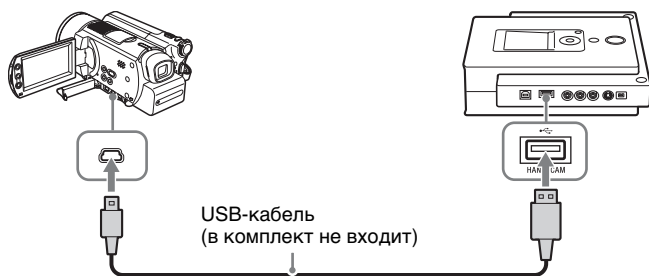
Если выбрано значение [ВКЛ] параметра [Создание слайд-шоу] в меню установки параметров (стр. 64), запись делается постоянной и на диске автоматически создается слайд-шоу после записи фотографий. Действия описанные в шагах 6–8, выполняются автоматически, и выдается готовый к использованию DVD-диск со слайд-шоу.



Запись фотографий, хранящихся в памяти видеокамеры с жестким диском



- 1 Нажмите кнопку включения питания  для включения дисководов DVDDirect.
Появится сообщение, напоминающее о том, что необходимо вставить диск.
- 2 Вставьте диск (стр. 17).
Дисковод DVDDirect начнет считывание информации с вставленного диска.
- 3 Нажмите кнопку RETURN для входа в главное меню.
- 4 Нажмите  или  для выбора [Фото → DVD], а затем нажмите кнопку выбора .
- 5 Нажмите  или  для выбора [HDD-видеокамера], а затем нажмите кнопку выбора .
- 6 Включите видеокамеру с жестким диском и переведите ее в режим PLAY/EDIT.
- 7 Подключите видеокамеру к дисководу DVDDirect.
Подключите USB-кабель (в комплект не входит) к USB-разъему видеокамеры (типа мини-B) и USB-разъему дисковода DVDDirect (типа A).

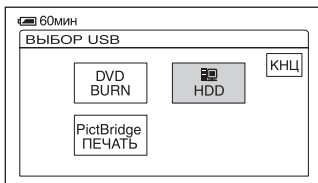


Примечание

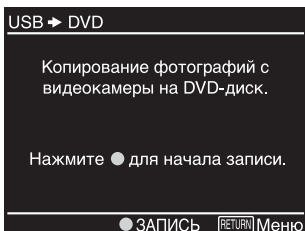
USB-кабель, прилагаемый к дисководу DVDDirect, нельзя использовать для подключения видеокамеры с жестким диском или DVD-видеокамеры, так как разъем видеокамеры имеет другую форму.


После подключения USB-кабеля на ЖК-дисплее видеокамеры появится меню ВЫБОР USB.

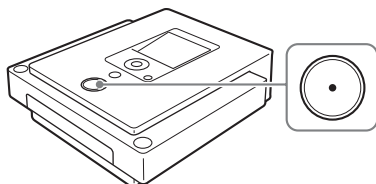
- 8 Прикоснитесь к кнопке [HDD] на ЖК-дисплее видеокamеры.




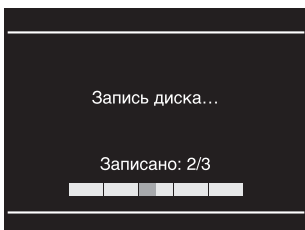
После касания кнопки [HDD] дисковод DVDirect обнаружит подключенную видеокamеру и картинка на дисплее дисковода DVDirect сменится.




- 9 Нажмите кнопку записи  для начала записи.



Во время записи на дисплее отображается ход выполнения и горит кнопка записи .

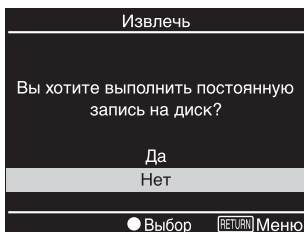


По окончании записи фотографий на диск запись автоматически останавливается и кнопка записи  гаснет. Нажмите кнопку RETURN для возврата в главное меню.



10 Нажмите кнопку извлечения .

Появится сообщение с вопросом о том, сделать ли запись на только что созданном диске постоянной.





Совет

Данное сообщение не появляется при использовании дисков DVD+RW.


11 Выберите нужный вариант, чтобы сделать запись на диске постоянной или этого не делать.

Подробнее о постоянной записи см. в разделе “Что такое ‘выполнить постоянную запись на диск?’” (стр. 66).

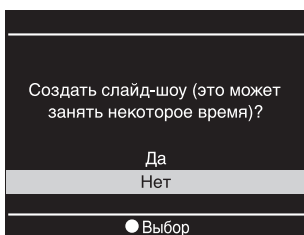
Чтобы сделать запись на диске постоянной:




Выберите [Да] и нажмите кнопку выбора . Появится вопрос о подтверждении выполнения данного действия. Выберите [Да] и снова нажмите кнопку выбора . Появится сообщение с вопросом, о том создавать слайд-шоу или нет. Перейдите к следующему шагу.

Чтобы не делать запись на диске постоянной:

Выберите [Нет] и нажмите кнопку выбора . Диск будет извлечен без выполнения постоянной записи на диск. Диск еще не является готовым к использованию, и его нельзя воспроизводить на DVD-проигрывателях или дисководов DVD-дисков компьютеров.

12 Выберите, создавать слайд-шоу или нет.




Нажмите  или , чтобы выбрать, создавать слайд-шоу или нет, а затем нажмите кнопку выбора .

Для создания архивного фото-DVD-диска выберите [Нет].


Для создания DVD-диска со слайд-шоу выберите [Да].

Примечания

- На диск со слайд-шоу новые фотографии записывать нельзя.
- Чтобы сделать запись на архивном фото-DVD-диске постоянно, требуется несколько минут. Время, необходимое для создания DVD-диска со слайд-шоу, зависит от числа и размера фотографий. (Например, для записи 100 файлов (5-мегапиксельных фотографий) на DVD-диск может потребоваться 20 или более минут.)

При нажатии кнопки выбора  диск обрабатывается в соответствии с выбором, сделанным в шагах 11 и 12. По завершении всех необходимых операций готовый к использованию фото-DVD-диск автоматически извлекается.

Создание DVD-диска со слайд-шоу одним нажатием кнопки

DVD-диски со слайд-шоу можно создавать одним нажатием кнопки записи , если выбрано значение [ВКЛ] параметра [Создание слайд-шоу] в меню установки параметров (стр. 53, 64).




Просмотр и печать фотографий

Можно проверять и просматривать записанные на DVD-диск или содержащиеся на карте памяти фотографии на дисплее дисководов DVDirect. Кроме того, их можно печатать, подключив поддерживающий технологию PictBridge принтер к дисководу DVDirect.

Примечание

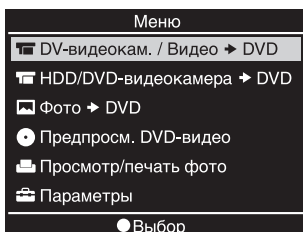
Передача фотографий на внешние устройства, например, телевизор, невозможна.




- 1 Нажмите кнопку включения питания  для включения дисковода DVDirect.
- 2 Вставьте карту памяти или диск с фотографиями для просмотра/печати.
О вставке карт памяти см. на стр. 19.
О вставке дисков см. на стр. 17.

Совет

При вставке фото-DVD-диска с постоянной записью срабатывает функция навигации с автоматической настройкой (стр. 15) и фотографии с диска показываются автоматически. В таком случае сразу же перейдите к шагу 5.

- 3 Нажмите кнопку RETURN.
На дисплее появится главное меню.



- 4 Нажмите  или  для выбора [Просмотр/печать фото], а затем нажмите кнопку выбора .
- На экране появятся эскизы фотографий с вставленного носителя.

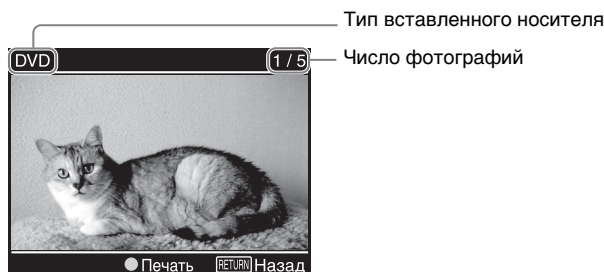


- 5 Нажмите **↑**, **↓**, **←** или **→** для перемещения курсора выделения и выбора фотографии для печати, а затем нажмите кнопку выбора **○**.

На дисплее появится более крупное изображение выбранной фотографии.

Совет

Кроме того, печатать фотографии можно непосредственно из меню просмотра эскизов. Для этого перейдите к шагу 6 после выделения курсором фотографии для печати.



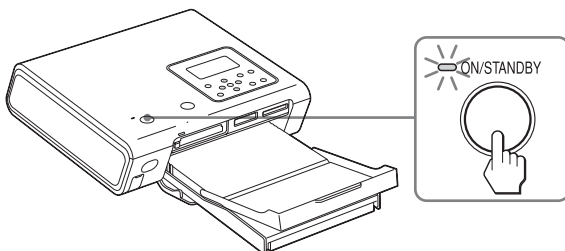
- 6 Нажмите кнопку записи **○**.

Появится следующее сообщение.

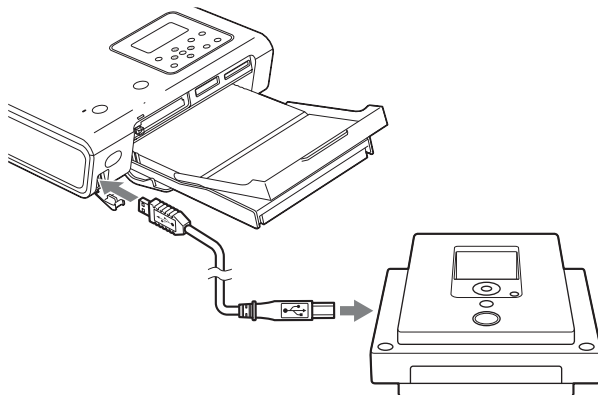


- 7 Включите принтер и подготовьте его к печати.

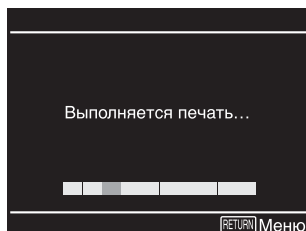
Подробнее о подготовке см. в инструкции по эксплуатации принтера. (См. раздел о подключении к устройствам, поддерживающим технологию PictBridge.)



- 8 Подключите принтер к дисководу DVDDirect при помощи входящего в комплект USB-кабеля.



Принтер начнет печать.



По окончании печати сообщение [Выполняется печать...] исчезнет.

Совет


Для печати других фотографий нажмите **↑**, **↓**, **←** или **→** для прокрутки и выбора фотографии для печати, а затем нажмите кнопку записи **○**.

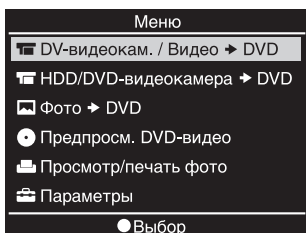
Примечания относительно просмотра и печати фотографий

- Просматривать и печатать фотографии с фото-DVD-дисков, созданных не при помощи дисковода DVDDirect, а другого устройства (например, компьютера), нельзя.
- Просматривать и печатать можно фотографии в формате JPEG, сделанные цифровой фотокамерой. Отображение и печать любых других файлов фотографий (например, файлов в формате JPEG, созданных, отредактированных или обработанных на компьютере) не гарантируются.

Использование меню установки параметров



В меню установки параметров можно изменять различные параметры создания дисков.
Для перехода в меню установки параметров выполните следующие действия.

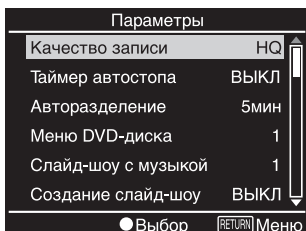
- 1 Нажмите кнопку включения питания  для включения дисководов DVDDirect.
Загорится экран дисплея.
- 2 Нажмите кнопку RETURN.
Появится главное меню.



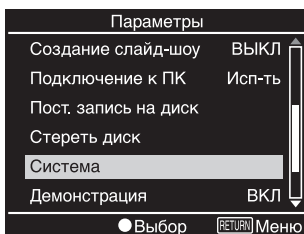
Совет

При нажатии кнопки RETURN при отображении в нижнем левом углу дисплея дисководов DVDDirect надписи [RETURN] происходит возврат в главное меню.

- 3 Нажмите  для выбора [Параметры], а затем нажмите кнопку выбора .
- Появится меню установки параметров.



Переместите курсор при помощи ↑ или ↓ для выбора пунктов меню или опций, которые необходимо изменить, а затем нажмите кнопку выбора ○ для подтверждения действия.



Качество записи

Выберите качество записи, используемое при создании видео-DVD-дисков. Данный параметр используется только в режимах полной записи (с DV-видеокамеры) и обычной записи видео.

Качество записи	Значение по умолчанию	Качество картинки	Приблиз. время записи	
			Однослойный диск	Двухслойный диск
HQ	✓	Высокое	1 час	2 часа
HSP		↑	1,5 часа	3 часа
SP		Стандартное	2 часа	4 часа
LP		↑	3 часа	6 часов
SLP		Низкое	6 часов	12 часов

Таймер автостанова

Установите время, по истечении которого запись автоматически прекращается при создании видео-DVD-диска. Данный параметр используется только в режимах полной записи (с DV-видеокамеры) и обычной записи видео.

Значение	Значение по умолчанию	Описание
ВЫКЛ	✓	
30 мин–8 ч		Запись автоматически останавливается по прошествии заданного времени с момента начала записи. Можно выбрать значение 30 мин, 60 мин, 90 мин, 2 ч, 3 ч, 4 ч, 6 ч, 8 ч.

Примечание

Значение параметра [Таймер автостанова] сбрасывается при завершении записи, нажатии кнопки останова ○ во время записи или выключении питания.

Авторазделение

Задайте промежуток времени, по прошествии которого на видео-DVD-диске будут автоматически создаваться разделы. Данный параметр используется только в режимах полной записи (с DV-видеокамеры) и обычной записи видео.

Значение	Значение по умолчанию
ВЫКЛ	
5 мин	✓
10 мин	
15 мин	

Меню DVD-диска

Выберите тип меню для создаваемых при помощи дисковода DVDDirect DVD-дисков.


Значение	Значение по умолчанию	Описание
Меню 1–4	1	Установка выбранного меню в качестве меню DVD-диска.


Слайд-шоу с музыкой

Выберите, записывать ли фоновую музыку на фото-DVD-диск (DVD-диск со слайд-шоу).

Значение	Значение по умолчанию
ВЫКЛ	
Чилаут	✓
Поп	
Вистл	

Создание слайд-шоу

Выберите, выводить ли сообщение с вопросом о создании слайд-шоу при нажатии кнопки извлечения  после записи фото-DVD-диска.

Значение	Значение по умолчанию	Описание
Вкл		После записи фотографий на диск создается слайд-шоу и запись на диске делается постоянной автоматически с возможностью немедленного воспроизведения DVD-проигрывателем.
Выкл	✓	При нажатии кнопки извлечения  после записи диска на дисплее появляется сообщение с вопросом о том, создавать ли слайд-шоу.

Подключение к ПК

Выберите, использовать ли дисковод DVDirect в качестве дисковода DVD-/компакт-дисков компьютера.

Значение	Значение по умолчанию	Описание
Не исп.	✓	Выберите это значение, если дисковод DVDirect не подключен к компьютеру.
Исп-ть		Выберите это значение при подключении дисковода DVDirect к компьютеру при помощи USB-кабеля (типа A). При подключении дисковода DVDirect к компьютеру на дисплее отображается надпись [Режим подключения к ПК] и его можно использовать в качестве дисковода DVD-/компакт-дисков.

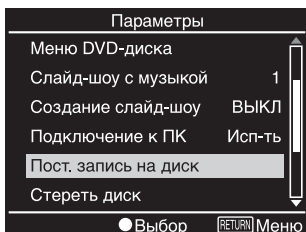
Пост. запись на диск

Выполнение постоянной записи на диск с записью, которая не была сделана постоянной при извлечении диска (стр. 66).

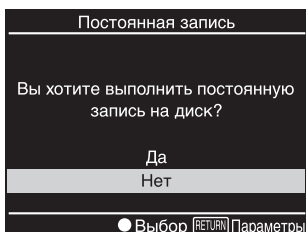
Совет

При использовании дисков DVD+RW выполнение постоянной записи не требуется.

- 1 Вставьте диск, запись на котором нужно сделать постоянной, нажмите **↓** для выбора [Пост. запись на диск], а затем нажмите кнопку выбора **○**.

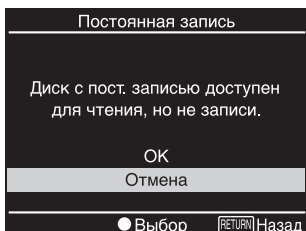


Появится следующее сообщение.



- 2 Нажмите **↑** или **↓** для выбора [Да], а затем нажмите кнопку выбора **○**.

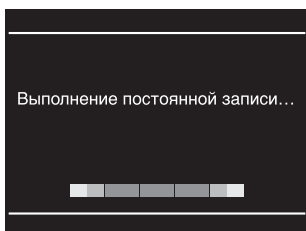
Появится следующее сообщение.



- 3 Нажмите **↑** или **↓** для выбора [ОК], а затем нажмите кнопку выбора **○**.
- 4 Дисковод DVDirect начнет выполнение постоянной записи на диск.

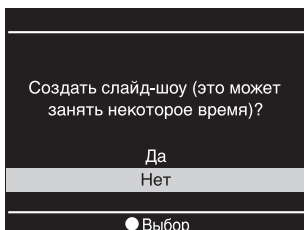
В случае видео-DVD-диска

Появится следующее сообщение.



В случае фото-DVD-диска

Появится следующее сообщение.



Для создания архивного фото-DVD-диска выберите [Нет].
Для создания DVD-диска со слайд-шоу выберите [Да].

Примечания

- Чтобы сделать запись на видео-DVD-диске или архивном фото-DVD-диске постоянной, требуется несколько минут.
- Время, необходимое для создания DVD-диска со слайд-шоу, зависит от числа и размера фотографий. (Например, для записи 100 файлов (5-мегапиксельных фотографий) на DVD-диск может потребоваться 20 или более минут.)

После выполнения постоянной записи на диск его можно извлечь.

“Что такое ‘выполнить постоянную запись на диск’?”

Постоянная запись на диск означает, что созданный диск можно воспроизводить на других устройствах воспроизведения DVD-дисков.

При извлечении диска непосредственно после записи появляется сообщение с вопросом о том, делать ли запись на диске постоянной. В зависимости от целей использования диска можно сделать соответствующий выбор, сделав запись на диске постоянной или не делая этого.

(Кроме того, запись на диске сделать постоянной можно из меню установки параметров (стр. 61)).

Как правило, чтобы диск был окончательно готов к использованию, запись на нем нужно сделать постоянной. Диск с постоянной записью можно использовать в качестве обычного диска DVD-Video или DVD-ROM в устройствах воспроизведения DVD-дисков.

Ниже представлена информация, которая поможет определить, нужно ли делать запись на диске постоянной в зависимости от целей использования диска.

Выполняйте постоянную запись на диск

- для создания диска, воспроизводимого DVD-проигрывателями.
- для создания диска, доступного для чтения стандартными дисководы DVD-дисков компьютеров.
- для создания диска, который будет передан другим лицам.
- для создания на 100% готового к использованию диска (видео или фотографии на диск в дальнейшем добавляться не будут).

Не делайте запись на диске постоянной

- если вы собираетесь в дальнейшем добавлять видео на этот диск при помощи дисковода DVDirect.
- если вы собираетесь в дальнейшем добавлять фотографии на этот диск при помощи дисковода DVDirect.
- если создание диска еще не закончено (диск не будет доступен для воспроизведения DVD-проигрывателями).

Ниже показана разница между дисками с постоянной записью и дисками, запись на которых не является постоянной.

	Диск с постоянной записью	Диск с записью, которая не является постоянной
Воспроизведение стандартными DVD-проигрывателями	✓	—
Чтение дисководами DVD-дисков компьютеров	✓	—
Добавление нового видео на диск в дальнейшем	—	✓
Добавление новых фотографий на диск в дальнейшем	—	✓

Примечание

При использовании дисков DVD+RW необходимости в постоянной записи нет. При извлечении диска сообщение с напоминанием о постоянной записи не появляется и делать запись постоянной из меню установки параметров не нужно. На диски DVD+RW всегда можно добавлять новое видео или фотографии (кроме DVD-дисков со слайд-шоу) при помощи дисковода DVDirect, и их всегда можно воспроизводить DVD-проигрывателями или дисководами DVD-дисков компьютеров.

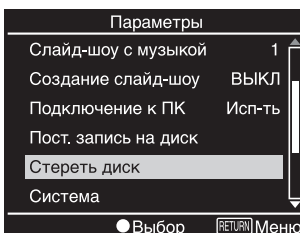
Стереть диск

Стирание всех данных с диска DVD+RW или DVD-RW. Стертый диск можно использовать повторно в качестве чистого диска.

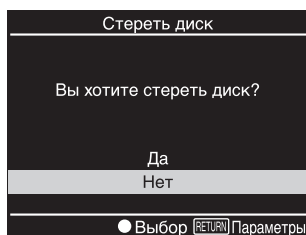
Примечания

- Помните, что при выполнении данного действия все данные с диска стираются.
- Стереть отдельные фильмы, главы или фотографии невозможно.

- 1 Вставьте диск, с которого нужно стереть данные, нажмите ↓ для выбора [Стереть диск], а затем нажмите кнопку выбора ○.

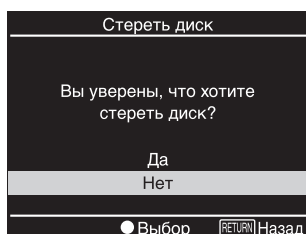


Появится следующее сообщение.



- 2 Нажмите **↑** или **↓** для выбора [Да], а затем нажмите кнопку выбора **○**.

Появится следующее сообщение.



- 3 Нажмите **↑** или **↓** для выбора [Да], а затем нажмите кнопку выбора **○**.

Дисковод DVDirect начнет стирание диска.

После стирания диска он будет автоматически извлечен.

Система

Можно узнать версию системного программного обеспечения дисководов DVDirect.

Нажмите **↓** для выбора [Система], а затем нажмите кнопку выбора **○** для отображения версии программного обеспечения на дисплее.

Совет

Системное программное обеспечение – это встроенное программное обеспечение, необходимое для работы дисководов DVDirect.

Демонстрация

Выберите, воспроизводить ли демонстрационное видео.

Значение	Значение по умолчанию	Описание
ВКЛ	✓	Включение воспроизведения демонстрационного видео. В случае бездействия дисковода DVDirect в течение определенного времени на дисплее автоматически показывается демонстрационное видео.
ВЫКЛ		Отключение воспроизведения демонстрационного видео.

Система обработки цветов

Отображение информации о системе обработки цветов, используемой при создании дисков при помощи дисковода DVDirect. Созданный диск воспроизвести нельзя в случае отличия системы обработки цветов, использованной для диска, от системы, используемой DVD-проигрывателем.

Примечание

В зависимости от страны или региона использования предварительно устанавливается соответствующая система обработки цветов или данная опция может быть недоступна для выбора.

Язык

Выберите язык сообщений на дисплее дисковода DVDirect.

Примечание

В зависимости от страны или региона доступные языки могут различаться или данная опция может быть недоступна для выбора.

Системные требования

При использовании дисководов DVDirect с компьютером (Режим подключения к ПК), компьютер должен соответствовать следующим требованиям.*

- Процессор: Pentium III не ниже 800 МГц (рекомендуется Pentium 4 не ниже 2 ГГц)
- Оперативная память: 256 МБ (рекомендуется 512 МБ)
- Не менее 1 Гб (10 Гб для создания DVD-дисков) свободного места на жестком диске
- Операционная система:
Windows 2000 SP4 или Windows XP Home/Professional SP2
- Высокоскоростной (совместимый с USB 2.0) USB-порт

* Приведенные выше требования являются минимальными для нормальной записи дисков. В реальных условиях эксплуатации также необходимо соблюдение требований, предъявляемых используемым программным обеспечением. Подробнее см. в документации к программному обеспечению.

Настройка компьютера

Установка программного обеспечения

- 1 Вставьте входящий в комплект диск с программным обеспечением в дисковод компьютера.

Программа установки запустится автоматически.

Примечание

Если появится запрос о “Language Selection”, нажмите кнопку, соответствующую нужному языку, а затем нажмите [Application Install] для продолжения установки.

- 2 Нажмите [Nero 7 Essentials] для установки программного обеспечения.

Нажмите [Nero 7 Essentials]



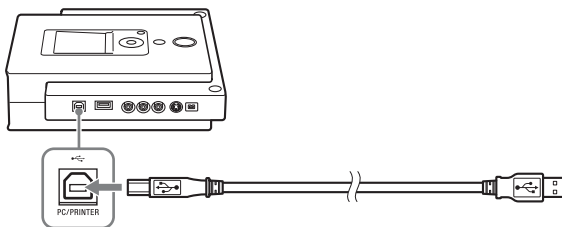
- 3 После выполнения установки продолжите установку других дополнительных программных средств или нажмите [EXIT] для завершения установки.


Подключение дисковода DVDirect к компьютеру

Примечание

Перед использованием дисковода DVDirect с компьютером установите значение [Исп-ть] параметра [Подключение к ПК] в меню настройки параметров (стр. 64). Обратите внимание, что это значение не установлено по умолчанию.

- 1 Подключите дискковод DVDirect к источнику питания при помощи адаптера источника питания переменного тока (стр. 14).
- 2 Подключите входящий в комплект USB-кабель к дисководу DVDirect.



- 3 Нажмите кнопку включения питания  для включения дисковода DVDirect.
- 4 Включите компьютер.
- 5 Подключите другой конец USB-кабеля к компьютеру. На дисплее появится надпись [Режим подключения к ПК].

Примечание


Подключайте дискковод DVDirect к USB-порту компьютера напрямую.




Откройте [Мой компьютер] и убедитесь, что появился значок дисковода DVDirect. Теперь дискковод DVDirect можно использовать с компьютером.

Отключение

Порядок отключения может отличаться в зависимости от операционной системы.

При успешном распознании дисководов DVDDirect компьютером на панели задач Windows отображается значок . Для отключения дисковода DVDDirect его сначала необходимо остановить, щелкнув этот значок.

- 1 Щелкните  на панели задач и в появившемся контекстном меню выберите дисковод DVDDirect для отключения.
- 2 Следуйте появляющимся указаниям, если таковые имеются.
- 3 Отключите USB-кабель.

Примечание

Если отключить USB-кабель, не выполнив описанных выше действий, возможна неустойчивая работа компьютера или повреждение данных. Обязательно выполняйте данные действия перед отключением USB-кабеля.

Использование гнезд для карт памяти

Если вставить карту памяти в гнездо для карт памяти при использовании дисковода DVDDirect в качестве внешнего дисковода DVD-дисков, карту памяти можно использовать в качестве съемного диска компьютера. В папке “Мой компьютер” карты памяти показываются в виде значка “съемного диска”.


Примечания

- Вставляйте только одну карту в гнездо для карт памяти. Кроме того, не вставляйте карты одновременно в несколько гнезд.
- Не подключайте дисковод DVDDirect и адаптер для карт памяти с USB-интерфейсом к компьютеру одновременно, так как дисковод DVDDirect может при этом работать неправильно.

Использование стандартного программного обеспечения

Используйте стандартное программное обеспечение для создания и воспроизведения компакт- и DVD-дисков на компьютере при помощи дисководов DVDDirect.

Запуск “Nero StartSmart”

Используя “Nero StartSmart” – вашу главную отправную точку при записи аудио, видео, данных и создании резервных копий – можно выбирать задачи из нескольких категорий, запускать приложения из пакета программ Nero, использовать прочие доступные средства и просматривать руководства. (Для получения дополнительной информации о работе с различными приложениями см. соответствующие руководства или справку в режиме онлайн.) Для запуска “Nero StartSmart” дважды щелкните ярлык “Nero StartSmart”  или щелкните [Nero StartSmart] в меню программ.



Переместите курсор на нужный значок или приложение для отображения кратких сведений во всплывающем окне. Щелкните значок или приложение, которое вы хотите использовать.

Примечание об использовании прочего программного обеспечения с дисководом DVDDirect

- При использовании программного обеспечения, отличного от стандартного, входящего в комплект программного обеспечения (например, других имеющихся в продаже программ, условно-бесплатных и бесплатных программ), для записи данных на диски при помощи дисководов DVDDirect гарантия не распространяется и компания Sony не обеспечивает поддержку пользователей в таких случаях.
- Убедитесь, что на компьютере не установлено какое-либо другое программное обеспечение для записи одновременно со стандартным программным обеспечением. Если на компьютере установлены другие программы для записи дисков*, возможна неустойчивая работа программ и/или компьютера.

* Такие как Drag-to-Disc (ROXIO), Direct CD (ROXIO), B's CLIP (BHA) или DLA (Sonic).

О дисках

Совместимые диски, на которые возможна запись

С дисководом DVDirect совместимы следующие диски, на которые возможна запись.

Тип диска	Логотип	Использование без компьютера		Использование с компьютером	
		Создание видео-DVD-дисков	Создание фото-DVD-дисков	Запись	Чтение/воспроизведение
DVD+R		✓	✓	✓	✓
DVD+R DL (двухслойный)		✓		✓	✓
DVD+RW		✓*	✓	✓	✓
DVD+RW высокоскоростной		✓*		✓	✓
DVD-R		✓	✓	✓	✓
DVD-R DL (двухслойный)				✓	✓
DVD-RW		✓	✓	✓	✓
CD-R				✓	✓
CD-RW				✓	✓
CD-RW высокоскоростной				✓	✓
CD-RW сверхскоростной				✓	✓
CD-RW сверхскоростной плюс				✓**	✓

* Кроме записи с видеокамеры с жестким диском или DVD-видеокамеры с USB-интерфейсом.

**Максимальная скорость: Ч16

	Диаметры дисков	Чтение	Запись
DVD-диски	12 см	✓	✓
	8 см	✓	—
Компакт-диски	12 см	✓	✓
	8 см	✓	✓

Примечание

С дисководом DVDirect можно использовать только круглые диски. Ни в коем случае не используйте диски неправильной формы (в виде звезд, сердец, карточек и т.п.), так как они могут повредить дисковод DVDirect.

Рекомендуемые диски для записи

Настоятельно рекомендуется использовать диски, работа с которыми гарантируется. Текущий перечень дисков для записи, работа дисковода DVDirect с которыми гарантируется, можно найти на сайте поддержки пользователей. Подробнее См. стр. 82.

Примечание

С дисководом DVDirect можно безопасно использовать диски большинства форматов, соответствующие общепринятым стандартам. Тем не менее, помните что некоторые имеющиеся в продаже диски не соответствуют стандартам качества и эксплуатационным стандартам, соблюдение которых необходимо для использования с дисководом DVDirect. При использовании таких дисков дисковод DVDirect может автоматически изменять скорость записи или выполнение записи вовсе может быть невозможно. Даже несмотря на успешную запись таких дисков, возможны ошибки при чтении.

Диски, на которые возможна запись, и совместимость

Диски CD-R

На эти диски возможна только однократная запись данных, и после записи данные стереть нельзя. Музыкальные компакт-диски на таких носителях могут воспроизводиться стандартными проигрывателями компакт-дисков.

Диски CD-RW

На эти диски возможна многократная запись данных с возможностью их стирания. Как правило, новый диск CD-RW может быть перезаписан около 1 000 раз.

Музыкальные диски на таких носителях не воспроизводятся проигрывателями компакт-дисков, не поддерживающими диски CD-RW.

Диски DVD+R, DVD-R, DVD+R DL и DVD-R DL

На эти диски возможна только однократная запись данных, и после записи данные стереть нельзя.

Двухслойные диски DVD+R DL и DVD-R DL имеют два слоя с каждой стороны и обладают двойной емкостью по сравнению с традиционными однослойными дисками.

Диски DVD+RW и DVD-RW

На эти диски возможна многократная запись данных с возможностью их стирания. Как правило, новый диск DVD+RW или DVD-RW может быть перезаписан около 1 000 раз.

О возможности воспроизведения/чтения

Диски CD-R и CD-RW, созданные при помощи дисководов DVDDirect, читаются большинством дисководов компакт-дисков. Однако, некоторые старые дисководы компакт-дисков могут не читать диски CD-RW. Кроме того, музыкальные диски CD-R с постоянной записью, выполненной при помощи дисководов DVDDirect, воспроизводятся большинством проигрывателей компакт-дисков, однако существуют некоторые проигрыватели компакт-дисков и автомобильные проигрыватели компакт-дисков, которые не поддерживают воспроизведение дисков CD-R или воспроизведение таких дисков которыми не гарантируется. Из-за различия качества и характеристик дисководов компакт-дисков, проигрывателей компакт-дисков, дисков CD-R и CD-RW у разных производителей воспроизведение может быть невозможно в зависимости от сочетания.*

Диски DVD-Video с постоянной записью, выполненной при помощи дисководов DVDDirect, можно воспроизводить на большинстве стандартных DVD-проигрывателей. Кроме того, диски DVD-ROM с постоянной записью, выполненной при помощи дисководов DVDDirect, воспроизводятся большинством дисководов DVD-дисков.

Впрочем, в зависимости от сочетания типа проигрывателя/дисковода и диска воспроизведение/чтение может не поддерживаться или может быть невозможно. Например, некоторые дисководы не поддерживают диски DVD-ROM, записанные в несколько сеансов (с дозаписью). В таких случаях дисковод может читать только часть диска, записанную при первом сеансе. Кроме того, из-за различия качества и характеристик дисководов DVD-дисков, проигрывателей DVD-дисков и самих дисков у разных производителей воспроизведение/чтение может быть невозможно в зависимости от сочетания.

*На возможность воспроизведения гарантия не распространяется.

Предупреждения, касающиеся записи/воспроизведения дисков

Скорость записи и совместимые диски

- При записи данных на диск на высоких скоростях следует использовать диск соответствующего типа.
- Устанавливайте скорость записи при помощи программного обеспечения для записи. Подробнее об установке этого параметра см. в документации к программному обеспечению для записи.
- Скорость записи может устанавливаться автоматически в зависимости от качества используемого диска. Кроме того, скорость записи может ограничиваться скоростью обмена данными с компьютером либо дисковод DVDDirect может ограничивать скорость записи для обеспечения лучшего качества чтения.

Коды регионов DVD-дисков

Воспроизведение дисков DVD-Video (DVD-дисков) защищено и контролируется посредством присвоения кода региона. Чтобы использовать дисковод DVDDirect для воспроизведения дисков DVD-Video на компьютере, код региона диска, дисковода DVDDirect и программного обеспечения, используемого для воспроизведения, должен совпадать.

Код региона дисководом DVDirect можно изменить не более пяти раз, включая начальное присвоение кода (стандарт RPC, phase 2^{*}). После изменения кода региона пять раз значение этого параметра становится постоянным без возможности дальнейшего изменения. После этого можно воспроизводить только диски DVD-Video с кодом региона, соответствующим коду, установленному в пятый раз.

* Стандарт управления воспроизведением в зависимости от региона.

Не предпринимайте несанкционированные попытки изменения кода региона. В случае каких-либо проблем в результате таких действий гарантия не действует.

Советы

- Код региона дисководом DVDirect можно изменить в диалоговом окне свойств дисководом, открываемом в приложении Device Manager.
- DVD-дискам, созданным при автономной работе, присваивается код региона “Все”.

Воспроизведение дисков DVD-Video

В некоторых случаях условия воспроизведения дисков DVD-Video определяются производителем программного обеспечения. Поскольку дисковод воспроизводит диск, как определено производителем программного обеспечения, некоторые функции дисководом могут не всегда работать правильно. При воспроизведении диска DVD-Video пользуйтесь документацией, прилагаемой к диску.

О DVD-дисках с защитой от копирования

Большинство DVD-дисков на рынке защищены от несанкционированного копирования. Попытка копирования диска с защитой от копирования является нарушением законов об авторских правах.

О компакт-дисках с контролем копирования

Дисковод DVDirect предназначен для воспроизведения дисков, соответствующих стандарту CD (компакт-диск). В настоящее время различные звукозаписывающие компании распространяют аудио-компакт-диски с использованием технологии защиты авторских прав. Помните, что некоторые такие диски не соответствуют стандарту CD и могут не воспроизводиться дисководом DVDirect. При использовании дисководом DVDirect в качестве аудио-проигрывателя используйте только аудио-компакт-диски со следующим логотипом. Некоторые из таких дисков специально кодируются для предотвращения извлечения фрагментов и/или копирования, тогда как другие можно воспроизводить только при определенных условиях. Подробнее см. в документации к аудио-компакт-диску.



Примечание относительно дисков формата DualDisc

Диск формата DualDisc – это двухсторонний диск, на одной стороне которого содержится DVD-материал, а на другой стороне – цифровой аудиоматериал.

Поскольку сторона с аудиоматериалом не соответствует стандарту CD, воспроизведение дисководом DVDirect не гарантируется.

О картах памяти

О картах памяти “Memory Stick”

Карты Memory Stick являются компактным переносным носителем с интегральными микросхемами для записи данных.

Типы карт Memory Stick, поддерживаемых дисководом DVDirect, приведены в следующей таблице. Однако правильная работа всех функций карт Memory Stick не гарантируется.

Тип карты “Memory Stick”	Чтение/запись
Memory Stick	○
Memory Stick (MagicGate/c поддержкой высокоскоростной передачи данных)	○*
Memory Stick Duo	○
Memory Stick Duo (MagicGate/c поддержкой высокоскоростной передачи данных)	○*
MagicGate Memory Stick	○*
MagicGate Memory Stick Duo	○*
Memory Stick PRO	○*
Memory Stick PRO Duo	○*

* Чтение и запись данных, которые требуют функций MagicGate, не могут быть выполнены дисководом DVDirect.

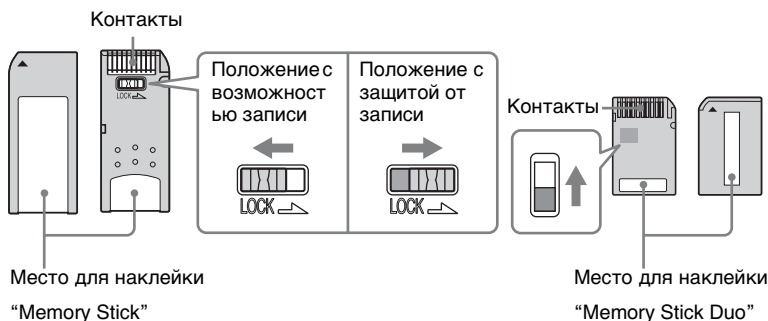
Примечание

При форматировании карты памяти “Memory Stick” используйте функцию форматирования цифровой фотокамеры. Кроме того, для форматирования карт Memory Stick можно воспользоваться программой “Memory Stick Formatter” с входящего в комплект диска с программным обеспечением. Для ее установки на компьютер запустите программу установки “MSfmtInst240.exe” из папки “\MSfmt” на диске с программным обеспечением. Для запуска программы “Memory Stick Formatter” после установки откройте папку “Memory Stick Utility” в меню программ Windows.

Впрочем, карта памяти “Memory Stick”, отформатированная при помощи компьютера, может быть не пригодна для использования некоторыми цифровыми фотокамерами. В таком случае ее следует переформатировать при помощи цифровой фотокамеры.

Примечания относительно использования карт памяти “Memory Stick”

- Если сдвинуть переключатель защиты от записи в положение LOCK остроконечным предметом, записывать, редактировать и удалять изображения будет невозможно.



- Положение и форма переключателя защиты от записи могут отличаться в зависимости от используемой карты памяти “Memory Stick”.
- Не извлекайте карту памяти “Memory Stick” во время чтения и записи данных.
- Данные могут быть повреждены в следующих случаях:
 - при извлечении карты памяти “Memory Stick” или выключении дисководов DVDDirect во время операции чтения
 - при использовании карты памяти “Memory Stick” в местах, подверженных действию статического электричества или электрических помех

О картах памяти CompactFlash/SD/xD-Picture

В гнездо для различных карт памяти дисководов DVDDirect можно вставлять карты памяти Memory Stick, SD и xD-Picture. В гнездо для карт памяти CompactFlash дисководов DVDDirect можно вставлять карты памяти CompactFlash (типа I/типа II), а также карты памяти CF+ (типа I/типа II), совместимые с картами CompactFlash. Поддерживаются не все операции с картами памяти.

Примечания относительно использования

- Карты памяти CompactFlash с напряжением 3 В (не более 3,3 В) использовать нельзя. Не вставляйте карты CompactFlash других типов в гнездо дисководов DVDDirect. Этим можно повредить дисковод DVDDirect.
- При использовании адаптера для карт памяти CompactFlash карты с защитой от записи могут работать неправильно.
- Считывание данных с карт памяти SD, защищенных авторскими правами, невозможно.

Меры предосторожности

Условия эксплуатации и хранения

Избегайте эксплуатации и хранения дисководов DVDirect в местах, подверженных действию высоких температур и влажности, а также сильной вибрации и прямого солнечного света

Транспортировка

- При транспортировке помещайте дисковод DVDirect в оригинальную упаковку.
- Перед транспортировкой убедитесь, что в дисковом нет диска.

Конденсация влаги

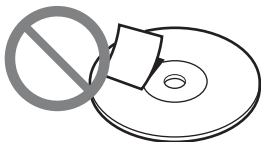
Не подвергайте дисковод DVDirect резким перепадам температур. Не используйте дисковод DVDirect сразу же после его переноса из холодного места в теплое или после резкого повышения температуры в помещении, так как внутри корпуса возможно образование конденсата. При резком изменении температуры при включенном дисковом DVDirect не выключайте питание, однако прекратите использование дисковода DVDirect, по меньшей мере, на один час.

Обращение с дисками

- Держите диск только за края. Ни в коем случае не касайтесь рабочей поверхности.



- Не помещайте наклейки на диски.



- Не храните диски в местах повышенной запыленности, местах, подверженных высокой влажности и действию прямого солнечного света, а также вблизи устройств, выделяющих тепло.
- Для защиты важных данных всегда храните диски в футлярах (коробках).
- Не протирайте диски средством для очистки дисков до выполнения записи на них. Вместо этого используйте воздушную струю для удаления пыли.
- Данные могут быть записаны неправильно при наличии царапин или пыли на незаписанных участках диска. Обращайтесь с дисками крайне осторожно.

Обращение с картами памяти

- Не бросайте, не сгибайте и не подвергайте карты памяти внешним механическим воздействиям.
- Не разбирайте карты памяти и не вносите изменения в их конструкцию.
- Избегайте касания контактов карт памяти или касания карт памяти металлическими предметами.
- Избегайте попадания жидкостей на карты памяти и их использования в местах с повышенной влажностью.
- Избегайте использования и хранения карт памяти в местах, подверженных действию:
 - крайне высоких температур, например, в салоне автомобиля, на открытом воздухе под прямым солнечным светом либо вблизи обогревателей
 - прямого солнечного света
 - высокой влажности
 - коррозионных веществ
 - большого количества пыли
 - электростатических и электрических помех
 - магнитных полей
- При хранении и транспортировке карт памяти их следует помещать в оригинальный футляр для обеспечения защиты важных данных.
- Избегайте извлечения карты памяти из гнезда либо выключения питания во время доступа к карте дисковода DVDirect, так как это может привести к невозможности считывания данных в дальнейшем.

Информация о поддержке

Веб-сайт поддержки пользователей

На данном веб-сайте представлена следующая информация. Она постоянно обновляется, поэтому рекомендуется периодически посещать веб-сайт.

- Информация о дисковом коде DVDirect
- Последняя версия системного программного обеспечения (аппаратного ПО)
- Часто задаваемые вопросы
- Руководство по устранению неисправностей
- Информация о совместимых дисках
- Информация о поддерживаемых видеокамерах
- Инструкция по эксплуатации
- Прочая информация

Доступ к сайту поддержки пользователей

Веб-сайт поддержки пользователей накопителей Sony

(по состоянию на август 2006 года)

<http://sony.storagesupport.com/>

* Информация только на английском языке.

О стандартном программном обеспечении

Подробная информация о входящем в комплект стандартном программном обеспечении представлена на веб-сайте разработчика программного обеспечения.

<http://www.nero.com>

Обновление системного программного обеспечения

Рекомендуется использовать дисковод DVDirect с последней версией системного программного обеспечения (аппаратного ПО), поскольку некоторые проблемы, возникающие при использовании дисковода DVDirect можно решить, всего лишь обновив аппаратное ПО.

Обновления системного программного обеспечения имеются на веб-сайте поддержки пользователей. Откройте веб-сайт, найдите обновление для вашей версии дисковода DVDirect, если таковое имеется, и следуйте указаниям, появляющимся на экране для его загрузки и установки.

Техническая поддержка

Для получения технической поддержки и прочей информации о дисковом коде DVDirect и входящем в комплект программном обеспечении посетите веб-сайты, указанные ниже. Задавая вопросы по телефону или электронной почте, пожалуйста, будьте готовы предоставить следующую информацию:

- Модель: VRD-MC3
- Серийный номер
- Дата и место покупки
- Производитель и модель компьютера
- Характеристики компьютера (скорость процессора, объем памяти, версия операционной системы и т.д.)
- Используемое для записи программное обеспечение (версия и т.д.)

Местная техническая поддержка осуществляется только в определенных регионах продаж. Покупателям в таких регионах предоставляется гарантийный талон на изделие. Контактную информацию см. в гарантийном талоне.

Обратите внимание на то, что условия технической поддержки могут отличаться в зависимости от географического положения и что в некоторых регионах возможны изменения и/или ограничения в обслуживании.

Информация о глобальных веб-сайтах компании Sony
(по состоянию на июнь 2006 года)

Продукты, купленные в США:*
<http://sony.storagesupport.com/>

Продукты, купленные в Канаде:
<http://www.sony.ca/>

Продукты, купленные в Австралии и Новой Зеландии:
<http://www.sony.com.au/>

Продукты, купленные в Европе:*
<http://www.sonyisstorage.com/>

Продукты, купленные в Гонконге:*
<http://www.sony.com.hk/Electronics/cp>

Продукты, купленные в Китае:*
<http://www.sony.com.cn/ed/cp>

Продукты, купленные в Сингапуре:
<http://www.sony-asia.com/storage/>

Продукты, купленные на Тайване:*
<http://www.sony.com.tw/ds/>

Продукты, купленные в Корее:*
<http://www.sony.co.kr/cp>

Продукты, купленные в Бразилии:
<http://www.sony.com.br/electronicos>

Продукты, купленные на Ближнем Востоке:
<http://www.sony-mea.com/>

* Местные веб-сайты периферийных устройств компьютеров

Технические характеристики

Автономная работа

Записываемые диски

DVD+R
DVD+R DL
DVD+RW
DVD-R
DVD-RW

Кодирование видеосигнала

MPEG-2

Кодирование аудиосигнала

Dolby Digital (2ch) (2-канальный)

Поддерживаемый формат файлов фотоизображений (архивы фотографий)

JPEG, совместимый с DCF 2.0

Печать

Поддержка технологии PictBridge,
подключение принтера к USB-
порту

Записывающий дисковод DVD-/ компакт-дисков

Максимальная скорость записи* (для записываемых дисков)

DVD+R DL 8x, DVD+R 16x,
DVD+RW 8x, DVD-R DL 8x,
DVD-R 16x, DVD-RW 6x, CD-R
40x, CD-RW 24x

Максимальная скорость чтения

DVD-ROM 16x, DVD-Video 6x,
CD-ROM 40x, CD-DA 8x

Размер буфера

2 МБ

* Используйте диски, подходящие для записи на определенной скорости.

Интерфейс

DV-вход¹⁾

4-штырьковый i.LINK (IEEE1394), S100, вход DVC-SD

Видеовход

1 В (двойная амплитуда)/75 Ом

S-видеовход

Y: 1 В (двойная амплитуда)/75 Ом
C: 0,286 В (двойная амплитуда)/75 Ом

Аудиовход

Среднеквадратическое действующее напряжение (V_{rms}) 2 В, импеданс более 47 кОм

Гнездо для карт памяти

Memory Stick Duo, Memory Stick²⁾, SD²⁾, xD-Picture²⁾, CompactFlash

USB-порт

Типа А ³⁾, типа В
Высокоскоростной (USB 2.0) USB

¹⁾ Только для входного DV-сигнала от DV- и D8-видеокамер.

Видео с MICROMV- и HDV-видеокамер (формат HDV), а также прочих видеоустройств с разъемом i.LINK записывать нельзя. Дисконд DVDirect использовать нельзя, подключив его к компьютеру через разъем i.LINK.

²⁾ Гнездо для различных карт памяти

³⁾ Только для подключения видеокамер с жестки диском и DVD-видеокамер Sony (кроме видеокамер, поддерживающих формат AVCHD).

Общие характеристики

Напряжение

12 В постоянного тока (подается через разъем для источника питания постоянного тока)

Потребляемый ток

Не более 2,5 А

Адаптер источника питания переменного тока *

Тип: MPA-AC1

Вход: 100 В - 240 В переменного тока

Выход: 12 В постоянного тока/3 А

* Используйте шнур питания переменного тока, подходящий для данного региона или страны.

Размеры

Около 204 × 65 × 222 мм (Ш×В×Г)

Вес

Около 1,75 кг

Рабочая температура

5 °C - 35 °C

Возможны изменения конструкции и технических характеристик без предварительного уведомления.

Примеры картинки на дисплее, представленные в настоящем руководстве, могут отличаться от фактического изображения на экране.

